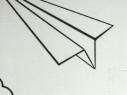
السرعة الإدراكية والبديهية ومستويات التفكير



الأستاذ الدكتور عبدالواحد حميد الكبيسي مدر مركز طرائق التدريس عامة الأندا

المدرس المساعد حيدر حامد الخطيب أستاذع مم النفس التربوي عاممة الأنبا











السرعة الإدراكية والبديهية ومستويات التفكير

ومستويات التفكير والبديمية إلسرعة الإدراكية

الأستاذ الدكتور

عبد الواحد حميد الكبيسي

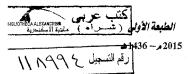
مدير مركز طرائق التدريس جامعة الأنبار



المدرس المساعد

حيدر حامد الخطيب

أستاذ في علم النفس التربوي جامعة الأنبار







رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية (2014/4/1930)

153.4

الكبيسي، عبدالواحد حميد

السرعة الإدراكية والبديهية ومستويات التفكير / عبدالواحد حميد الكبيسي، حيدر حامد الخطيب. - عمان: مكتبة الجتمع العربي للنشر والتوزيع، 2014

()ص

2014/4/1930:...

الواصفات: /الإدراك//التفكير//علم النفس/

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا بعير هذا المصنف عن رأى دائرة المكتبة الوطنية أو أي جهة حكومية أخرى.

جميع حقوق الطبع محفوظة

لا يسمح بإعادة إصدار هذا الكتاب أو أي جزء منه أو تخزينه في نطاق استعادة الملومات أو نقله بأي شكل من الأشكال، دون إذن خطى مسبق من الناشر

عمان -- الأردن

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means without prior permission in writing of the publisher.

الطبعة الغربية الأولى 2015م - 1436هـ



الأردن -عمال - وسط البلد - شارع الملك حسين - مجمع القحيس التجاري بمأتف: 96264646208+ هاكيس» 96264646208+ الأردن – عمان - صرح الحصاء – شارع الكنيسة – مقاسل كلية الثير هاتف: 96265713906+ هاڪس: 96265713906

- بال: 797896091 - 00962 info@al-esar.com - www.al-esar.com





عمان – ش. المتكة رائيا العبد الله – مقابل كلية الزراعة –

بحمع سمارة التحاري

www; muj-arabi-pub.com Email: Info@ muj-arabi-pub.com Email: Moj_pub@yahoo.com



المدتويات

يضوع	الصفحة
	9
القصل الأول	
الإدراك	
يهوم الإدراك	16
بيعة الإدراك	17.
إحل عملية الإدراك	18
طوات)الإدراكطوات الإدراك.	18
اصر عملية الإدراك	19
لور الإدراكلور الإدراك	21
ادئ الإدراك	22
دراك والتعليم	23
رقة الإدراك ببعض المفاهيم	23
دراك والإحساس	23
دراك والانتباه	24
دراك والتصور العقلي (التخيل)	24
دراك والقرآن الكريم	.26
ى قول قول المستون المادية الم	29
دراك البصري	30
عرف والإدراك البصري	31
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	31
إحل الإدراك البصري ثلأهكال	32
اخين الإدراك البصري	34
ين ودرت المصري. شار الأدراك البصري.	38

الصفحة	الموشوع
38	المجال الأول: أي شكل من الأشكال يختلف عن المجموعة
40	اللجال الثاني: إدراك الروابط
43	الأجوية
	القصل الثّاثي
	السرعة الإدراكية
47	تعريفات السرعة الإدراكية
50	دور الإدراك وسرعته في النكاء والتعلم
51	النظريات التي فسرت السرعة الإدراكية
55	اختبارات السرعة الإدراكية
55	اختبار المسرعة الإدراكية الأول
55	أولاً: اختبار المتشابهات الصورية
55	ثانياً: اختبار المتعلقات الصورية
55	ثالثاً: اختبار تقدير الأطوال
65	أجوية السرعة الإدراكية الأول
66	اختبار ثاني للسرعة الإدراكية
	الفصل الثالث
	التفكيس
88	خصائص التفكير
89	أهمية تعليم التفكير
90	انواع التفكير
91	التفكير التأملي

تعريفات التفكير التأملي.....

أدوات التفكير التأملي.....الله المساملين التأملي التأم

إحل التفكير التأملي	98
ظريات التي اهتمت بالتفكير التأملي	99
للاقة بين التفكير التأملي والسرعة الإدراكية 102	102
فلاصة	109
يياس مستوى التفكير التأملي	111
القصل الرابع	
سرعة البديهة	
هي سرعة البُنيهة	117
اع سرعة البديهةا	126
ندرب على سرعة البديهة	130
إحل تعلم سرعة البديهية	134
ندريب العملي للسرعة البديهية	136
تبارات لسرعة البديهة	140
جوبة لاختبارات لسرعة البديهة	146
عادر والراجع	151

المقدمة

أدت وسائل الاتصال والتقنيات الالكترونية إلى سرعة انسبياب العرقية وانتشارها، ومع ما يشهده العالم من تغييرات جنرية في مجال الإبداع والقدرات العقلية ومنها التفكير، وينظر إليه على أنه مهارة مهمة من المهارات التي تقدم للطلاب، حتى يكتسبوا القدرة اللازمة على التعامل مع العصر الذي يعيشون فيه، للطلاب، حتى يكتسبوا القدرة اللازمة على التعامل مع العصر الذي يعيشون فيه، فا نهض إلا بتفكير وإبداع مواطنيها والذي بات من أبرز سمات العصر الذي نميش فيه، وما يستدعي الحاجة الملحة وضرورية أمام الأجيال الجديدة في الدول النامية إلى التطلع نحو مجالات واسعة ورحبة تقودهم إلى التفكير المنتج، بدلاً من الموقوف منهونين أمام تيارات العصر الحديث الذي يتسم بسرعة الوقت، حيث أن الوقت هو الحياة وميدان وجود الإنسان، وساحة ظله وبقائه وبقعه وانتفاعه، فكل الحقة تمضي تنقص من حياتنا، لذلك قال أمير الشعراء أحمد شوقي: دقّات قلب لحرة قائلة له إنّ الحياة دقائق وثوان وتقول الحكمة؛ الوقت كالسيف إلم تقطعه قطعك، الوقت من أصول النعم؛ إن نعم الله على العباد لا تعد ولا تحصى، ومن قطعك البوقت من أصول النعم؛ إن نعم الله على العباد لا تعد ولا تحصى، ومن أخياً المنا نعمة الوقت، والشهر كالجمعة؛ والجمعة والمُعمّة والمُعمّة والمُعمّة كالبُوم، والبُوم كالمبري والشهر كالجمعة والمُعمّة والمُعمّة كالبُوم، والبُوم كالمبري والشهر كالجمعة والمعمة على المبادة على العبادة على العبادة على المباء المهمة والمبعمة والمبعمة كالبُوم، والبُوم كالمبري كالمبعمة كالبُوم، والبُوم كالمبري كالمبعة كالمبري والمبعنة على العبادة على العبادة على المباء على المباء

حتى يومنا هذا تجد إنسانا في 24 ساعة ينجز أشياء كثيرة، وفي نفس الوقت يشعر بالسعادة والرضا، وتجد إنسانا آخريقول إن هذه 24 ساعة مرت عليه وكانها ساعة واحدة، وهنا يسأل الإنسان نفسه، يا ترى هل الوقت فعلا بمر سريعا دون أن أنجز فيه أشياء كثيرة؟ أو هناك مشكلة أخرى في الإنسان نفسه كمتلق للوقت؟

مر المتدسة كه

ربما المشكلة في الإنسان لعدم تمكنه من حسن استغلال وقته بكيفية تلائم حاجيات عصره، أو ربما لأن عصرنا أسرع من عصور من سبقونا إذن تحقيق الأهداف مهم في برمجة الوقت، ومن يريد النجاح يجب أن يلتزم بالوقت، لأنه هو أول خطوة للنجاح.

ونفهم من هنا: "إن ثم تريط وقتك بأهدافك، كنت برنامجا لغيرك"،

بمعنى حدد أهدافك لكي لا تحس بفراغ الوقت أو سرعة مروره، وإلا كنت من ضمن

أهداف غيرك أو جرءا من خططه، وهذا ما يتدارسه الكتاب بموضوع السرعة

الإدراكية وكيف التفكير العميق ضمن سرع معينة وبمتع الشخص بسرعة بديهية

لنتخلص من المواقف والشكلات الحرجة.

لذا على المؤسسات التربوية أن تضع في أولوياتها تعليم التفكير من الأسس والمنطلقات التي ترتكز عليها أنظمتها، وتعتني بتزويد طلبتها بالفرص الملائمة لممارسة نشاطات التفكير وبعض القدرات العقلية في مستوياتها البسيطة والمعقدة وحفزهم وإثارتهم على ممارستها، وهي عملية كلية تتأثر بالمناخ الصفي الجامعي وكفاءة التدريسي وتوافر المصادر التعليمية المثيرة للتفكير ومعرفة الكيفية التي بدرك بها الأفراد المعرفة.

لنا تهتم المؤسسات التربويية وعلى اختلاف مستوياتها بعملية اختيار الشخص المناسب للعمل في الكنا المناسب، لما يشكّل دلك من استثمار للموارد البشرية والمادية على الوجه الأفضل، وتزداد الحاجة إلى ذلك كلما ازدادت أهمية وخطورة المواقع التي ينبغي إشغالها، إذ إن لكل مهنة من المهن مواصفات ومتطلبات، مما يستلزم أن يكون هناك توافق بين تلك المهن وخصائص من يشغلها، ويخالف ذلك لا تستطيع هذه المؤسسة أو تلك من أن تحسن اختيار الهرادها، فليست المقدرة البدنية هي كل ما مطلوب، فهنالك أعمال مختلفة مطلوب فيها الحسم وسرعة الإدراك في اتخاذ القرار في الظروف الاستثنائية، وهناك حادثة مشهورة تشير إلى إن أحد العاملين في الأرصاد الفلكية لتحديد التنبؤات الجوية فُصِل من عمله، لأنه

هرالمقدمة €

كان يتأخر في رصد حركة النجوم، الأمر الذي تسبب عنه خطأ في تقدير التنبؤات الجوية في زمن لم يكن يتجاوز بضع ثوان، ونُسب إلى هذا العامل الإهمال في عمله مما سبب في فصله، ثم اتضح فيما بعد أن هذا التأخر لاعلاقة له بالإهمال، وإنما هو عالم الفروق الفردية في عملية الإدراك وهي عملية عقلية تحتاج إلى سرعة إدراك المرئيات أو الأفكال أو الأفكار وما يتبعها من سرعة الاستجابة؛ لذا مطلوب من المؤسسات التربوية أن يكون هناك أساس سليم نستطيع عن طريقة تقدير الأشخاص تقديراً صحيحاً، بحيث يوضع كل فرد في العمل الذي يتفق مع استعداداته ومواهبه وقدراته، وإذا أحسن الاختيار سيؤول الأمر إلى نجاح عملية التعلّم والإعداد والتدريب والاطمئنان إلى كفايتهم ومهاراتهم.

المدرس المساعد حيدر حامد ثاقع الخطيب الأستاذ النكتور عبد الواحد حميد



النصل الأول الإدراك

بمقدورنا أن نرى الكثير من خلال التطلع والنظر، لكن كيف نفعل ذلك؟
يبقى لغزاً صعباً، إذ بين ما يدركه شخص معين فهو شيء خاص به لا يدركه غيره،
فما أراه أو أسمعه أنا لايراه أو يسمعه غيري، فمحال أن يدرك شخصان في اللحظة
عينها الإدراك نفسه، ومن ثم ستكون الاستجابة مختلفة وستؤدي بدورها إلى ظهور
مستويات متفاوته من السرعة الإدراكية المختلفة، والإدراك يمثل صورة شاملة
ومتطورة للمثيرات التي يتعامل معها الفرد، وتتميز هذه الصورة بدرجة ثبات عالية
كون الصورة الإدراكية لا تتغير بتغير الظروف الذاتية أو المكانية للمثير الحسي
لان قدراتنا الإدراكية تعوض التغيرات التي تحدث للمثيرات الحسية من حيث اللون
أو الشكل أو الحجم؛ إذ ينظر إلى الإدراك على انه محصلة لعملية معالجة العلومات
التي تحدث في الدماغ، وإن العلاقة بين مدخلات المثير والإدراك علاقة معقدة وغير
مباشرة، وهذا ما جعل دراسة الإدراك مشكلة معقدة ممن جهية ومثيرة للتحدي
والتفكير من جهية أخرى، وهذا يتطلب منا دراستها وتحديد مستوياتها.

يتوقف سلوكنا على كيفية [دراكنا وانتباهنا لما يحيط بنا من أشياء وأسخاص ونظم اجتماعية، ونحن نتعامل مع المثيرات الموجودة في البيئة كما نفهمها وندركها وليس كما هي عليه في الواقع، وعلى هذا فإن أسلوب إدراكنا لفهمها وندركها وليس كما هي عليه في الواقع، وعلى هذا فإن أسلوب إدراكنا للأشياء من حولنا يحدد سلوكنا تجاه هذه الأشياء وتجاه هؤلاء الناس، وحواسنا المؤشياة المنتباه إلى المثيرات من حولنا، ثم تأتي مجموعة من العمليات الذهنية التي تمثل التمثيل الذهني أو العقلي لتلك المثيرات، هنقوم باختيار بعضها، ثم نقوم بتنظيمها، ثم نفسرها، تكي يؤدي ذلك في النهاية إلى التصوف بشكل معين، لعلنا نتقق جميعًا أننا نعيش في عالم معقد ومركب حيث نتعرض ما بين لحظة وأخرى للعديد من المثيرات، وقد يظن البعض أن هذا يضرض التعامل التلقائي والعشوائي مع هذه المثيرات أو

♦﴿ الفصل الأول ﴾

نختار من بينها بشكل عشوائي وإنما من خلال عمليات محددة ومنتظمة يطلق عليها العلماء الإدراك.

مفهوم الإدراك:

الإدراك هو عملية نفسية تسهم في وصول الفرد إلى معاني ودلالات الأشياء والأشخاص والمواقف التي يتعامل معها عن طريق تنظيم المثيرات الحسية المتعلقة بها وتفسيرها وصياغتها في كليات ذات معنى "المفاهيم. (فليس، 2009).

ويشير مفهوم الإدراك في استعماله الواسع إلى العملية الإجمالية في ههم الأشياء والأحداث في البيئة، والإحساس بها وفهمها وتحديدها وتسميتها والاستعداد لرد الفعل نحوها (الخيري، 2012).

وتتضمن عملية الإدراك التأثير على الأعضاء الحسية التي تصل إلى المخ مع إضافة معلومات وخبرات سابقة مرتبطة بالشيء المدرك، وتسمى بعد تأثر المخ بها وفهمها وإدراكها بالآثار الحسية.

ويعرف البعض الإدراك بأنه العملية المعرفية الأساسية الخاصة بتنظيم المعلومات التي ترد إلى العقل من البيئة الخارجية في وقت معين.

ويعرف أيضاً ، بأنه العملية المنوسة بفهم الآخرين، وأيضاً الممارسات التي تؤدي إلى توليد استجابة لمثير معين، كما يمكن التعامل مع الإدراك باعتباره عملية استقبال وتنظيم وتفسير وترجمة المدخلات التي ترد إلى الفرد من البيئة المحيطة حيث يتم عمل مقارفات وتفاعل بين ما يرد من معلومات أو بيانات وبين مثيلاتها المخزون في الذاكرة على نحو يؤدي إلى سلوك محدد.

فالإدراك عملية نشاط ذهني يتضمن تنظيم الفرد لإحساساته الختلفة وتصنيفها بحيث تضفي على الصورة البصرية والسمعية معاني تنبع من اتصال معانيها اتصالاً يؤدي إلى أن تكون الخطوط الرئيسة للحياة العقلية للفرد.

مر الإدراك كه

وتعطي عملية الإدراك لإحساساتنا معنى من خلال المثيرات الحسية، ويدلك يتضمن كلاً من الوعي والتعرف، فمن خلال عملية الإدراك نشعر ونحس بكل المعلومات التي نتلقاها من العالم الخارجي من خلال حواسنا.

طبيعة الإدراك:

الإدراك هو عملية استقبال وانتقاء وتفسير لمثير أو اكثر في بيئتنا المحيطة، فنحن نرى من نخالطهم أقاربنا وزملاءنا وأصدقائنا ورؤسائنا، ونستمع لما يقولون ونتلقى معلومات ومثيرات من مصادر شتى محيطة بنا فنستقبلها وفقًا لقدرات حواسنا، ثم نفسرها وفقًا لدرجة وضوح واكتمال وجاذبية هذه المعلومات أو المثيرات، وكذا وفقًا لحاجاتنا ودوافعنا وتوقعاتنا وخبراتنا السابقة.

يعد الإحساس الخطوة الأولى في التعرّف على مكونات البيئة، فهو أساس الفكر والمعرفة، فمن خلاله نعي ما حولنا ونشعر بما يحيط بنا، فالإحساس الطريقة التي تؤثر فيها محتويات البيئة في شعورنا، ويتم هذا التأثير عن طريق الحواس المعروفة؛ البصر، الشمع، اللمس، الذوق، والإحساس بالحركة، ويتفق أحيانا أن يستجم عن المنبه الواحد عدة إحساسات مختلفة يطلق عليها الإدراك. (مساد، 2011).

والإدراك هو التحرّف على شيء حاضر بالنسبة لعلاقته ببعض اعمال التكيف، ويمكن أن يكون أي وضع حسي موضوعاً للإدراك، فالإدراك كما يعتقد الناس يتصل اتصالاً وثيقاً بالنظر، إلا إن الأشياء بمكن إدراكها عن طريق أي حاسة أو مجموعة من الحواس متداخلة بعضها مع البعض الأخر، فالإصغاء إلى المحادثة وشم الطعام يطبخ وتدوق الغذاء وقياس درجة الحرارة ما هي إلا فعاليات مدركة حسياً وهذه الأمثلة ما هي إلا إدراك حسي أيضاً، ولا يقتصر الإدراك الحسي على الأشياء المجودة في العالم الخارجي، فنحن ندرك حسياً حركاتنا الخاصة وشعورنا

♦﴿ النصل الأول ﴾

بالجوع أو بوجع الأسنان، يمكن أن تؤلف أسس الإدراكات الحسية. (القيسي، 2008)

مراحل عملية الإدراك:

وهناك مراحل متشابهة اساسية يتفق تواليها في عملية الإدراك هي:

- 1. مرحلة الإدراك المبهم: هي المعرفة الأولية بما هو موجود في بيئة الفرد.
- مرحلة الإدراك: هي إدراك ما هو كائن في المجال الحسي والبصري ، وتغلب على هذه المرحلة خصائص الشمول.
- مرحلة التخصص في الإدراك؛ إذ يكون الفرد المدرك على وعي تام بما يريد إدراكه إدراكاً محدداً بعد تخليص الشيء المدرك مما فيه من مصاحبات.
- مرحلة تحديد المعنى وتفهمه لما هو مدرك: إذ يتم استيماب المدركات البصرية على صورة اشياء موضوعية. (الوقفي، 2000).

خطوات الإدراك:

وهناك من يرى عملية الإدراك من خلال الخطوات التالية:

- 1. تبدأ عملية الإدراك بشعور أو أحساس الضرد بالمثيرات الخارجية الموجودة في البيشة المحيطة (مثال ذلك الضوء، الحرارة، الصوت....)، وتقوم الحواس بمعلية الاستقبال من خلال السمع والبصر، واللمس، والتدوق والشم، ويتم تحويل هذه المثيرات إلى المراكز العصبية بمخ الإنسان.
- 2. يتم تحويل المشاعر والأحاسيس إلى مضاهيم ومعاني معينة، وذلك عن طريق اختيار وتنظيم المعلومات وتفسيرها بناء على المخزون من خبرات وتجارب سابقة يق ذاكرة الفرد، وهذا يعني الخبرات والتجارب السابقة للفرد والمعلومات المخزونة يق ذاكراته، قد تغير وتعيد تشكيل يستقبله، ومن شم يراه شيئًا مختلفًا).

عناصر عملية الإدراك:

تتكون عملية الإدراك من ثلاثة عناصر رئيسية هي:

- 1. الإحساس.
 - 2. الانتباه.
- التفسير والإدراك.

ولهذه العناصر الثلاثة أهمية كبيرة في إدارك كل من الأشياء أو المثيرات المادية مثل جرس الهاتف أو صوت بوق السيارة أو إشارة المرور، وكذا الأحداث أو المثيرات الاجتماعية، حيث نمارس الإدراك الاجتماعي فندرك الآخرين وسلوكياتهم.

1) الإحساس:

نحن محاطون بالكثير من المثيرات البيئية، لكننا لا نعي معظمها أو ندركه، إما لأننا تعلمنا أن نتجاهلها، أو لأن حواسنا أي أعضاءنا الحسية غير قادرة على إستقبالها والإحساس بها، وحواسنا التي تستقبل المشرات هي:

- 1. النظر.
- 2. السمع.
 - 3. الشم.
- 4. التدوق.
- 5. اللمس.

إلا أن لهيده الحواس طاقة محيدة. ومع ذلك تختلف قوة الحاسة من شخص لآخر إحيانًا، ولدى نفس الشخص من فترة لأخرى.

مر النصل الأول 🎝

فحاسة السمع مثلاً تلتقط مدى محدودًا من الترددات، أما ما يفوق ذلك فقد لا يمكن للبشر سماعه، لكن قد تسمعه حيوانات مثل الكلاب، لكن بعض الناس كفاقدي البصر – مثلاً -- يطورون حاسة سمع أو لمس بمستوى أعلى أو أقوى من غيرهم.

وطالا توافرت حواس قادرة على استقبال المثيرات في بيئتنا المحيطة فإن هذه المثيرات تؤدي لأحاسيس أو مشاعر، فالحواس بعد استقبالها للمثيرات الخارجية تنقلها عبر الأعصاب إلى المخ، وهكذا نشعر أونحس بالصوت والضوء والملمس والمذاق والرائحة، وهناك أيضًا مثيرات داخلية في الجسم الانساني تنقلها الأعصاب للمخ، مثل الإحساس بالتعب أو الألم.

2) الانتباد:

برغم قدرتنا على الإحساس بكثير من المثيرات البيثية، إلا أنشا لا نلتفت إليها كلها، بل ننتبه لبعضها ونتجاهل البعض الآخر، إما لأنه غير مهم في نظرنا أو لأننا لا نريد رؤيته أو سماعه، وهكذا نمارس إنتباها إنتقائياً لبعض المثيرات، وحتى ماننتبه له فقد لا ندركه على حقيقته ويشكل كامل بل قد ندركه على خلاف حقيقته أو بشكل جزئي.

3) التفسير والإدراك:

تتضمن عملية الإدراك تنظيم وتفسير المثيرات التي نحس بها، فالأصوات والصور والروائح العطرية وتصرفات الناس وغيرها لا تدخل لوعينا خالصة تمامًا، وعندما ننتبه إليها فإننا نحاول أن ننظم ونصنف المعلومات التي نتلقاها لتفسيرها وندركها بمعنى معين.

ويرغم حرصنا على سلامة ونقاء مدركاتنا من التحيين فإن خصائص الموقف الذي تعايشه قد يجمل ذلك صعبًا، فنحن قد لا تحسن التفسير أو الإدراك

مر الإدراك ٢٠

عندما تكون معلوماتنا عن الشئ محدودة أو متناشرة وغير مرتبة، يمكن أن نتخيل هنا محام وقد جاءه من يطلب مشورته ومساعدته في قضية معينة، للوهلة الأولى سيدرك المحامي موقف هذا العميل بشكل غير دقيق، إذ أن المعلومات الأولية محدودة، لنذك فإن مشورته ستتأثر بعدم أو قصور إدراكه لموقف هذا العميل أو الموكل، وفي عملينة الإدراك نحاول تفسير ما انتقيناه من المثيرات وهذا يتطلب تنظيم ما استقبلناه.

لذا فالإدراك عملية تبييز بين المنبهات التي تتأثر بها الحواس الاعتيادية المعروفة وتفسير معاني تلك الكلمات، ويتخلل الإدراك عمليات الحواس فيظهر أثره في السلوك، وليس مجرد استنساخ ما في البيئة من منبهات عن طريق الحواس فقط، وإنما هو عملية معقدة يؤديها البدماغ تتضمن التصفية والتصنيف والتعديل وانتمسير لطبيعة تلك المنبهات (مساد، 2011).

تطور الإدراك:

يبدا تطور إدرائه الطفل في الفترة بين سنتين وسبع سنوات، إذ يقوم بتصنيف المناس والأشياء والتعامل معها ومعالجة المواقف التي يمر بها مستخدماً اكثر من حاسة (أو اكثر من منطقة دماغية)، مع بدأ تشغيله لمناطق دماغية آخرى في ادرائك المطلوب، وتعرّف هذه بالمناطق التفسيرية غير الملتزمة، إذ يربط الطفل في هذه المرحلة إدرائكه البصري للنار بإدرائكه اللهسي مع تفسيرهما والتفكير النفسي بهما لتجنبه النار أحياناً أو خوفه منها أحياناً أخرى. (يوسف، 2011).

وعندما يصل اليافع إلى سن السابعة يلاحظ توظيفه شبه الشامل للدماغ بمناطقه المختلفة الملتزمة وغير الملتزمة في إدراك الأشياء وتبريرها المنطقي، ويستطيع كما يؤكد بهاجيه القيام بعمليات التفكير المنطقي المرتبطة بمفهوم بقاء الأشياء، اي تغيرها من حالة إلى أخرى مع بقائها، وعندما يبلغ (12) سنة يرتقي إدراكه للتأمل والفهم النظري للمواضيع والأشياء فيما يعرّف بالفكر

ولا النصل الأول ٢٠

التاملي الدي لايرتبط مباشرة بالحواس الخمس بل بالإدراك النذاتي وعمليات التفكير داخل الدماغ نفسه، وهكذا يتطور الدماغ خلال عُمر الفرد وينمو معه الإدراك والذكاء والتعلم من خلال البيئة وخبراتها المتفاعلة المباشرة (حمدان، 1986)

ميادئ الإدراك:

من أهم هذه الميادئ:

- أن إدراك الإنسان نسبي وليس مطلق: ثنا ينبغي أن نحدد نقط مرجعية يمكن
 أن ينسب إليها الشيء المراد إدراكه من خلال استخدام خطوط ذات أطوال
 مختلفة.
- إدراك الإنسان انتقائي: يقوم الإنسان بانتقاء ما يجذب انتباهه من المثيرات التي
 تحييط به وما يثير دافعية الإنسان، لذا على المعلمين أن يقلل من الأمور التي
 تعمل على جذب انتباه المتعلمين وتشويش افكارهم.
- يجب إبراز عناصر الانتباه والجدب من خلال استخدام العناوين؛ الكلمات،
 اللافتات، الأسهم، وضع دائرة حول الشيء المراد التأكيد عليه أو اعطاء
 العنصر المراد إبرازه ثون مميز وغيرها من الأمور الأخرى، مثلاً على مصمم
 الوسيلة التعليمية استخدام الألوان بناء على خطة واضحة ومرسومة.
- إدراك الإنسان منظم: كلما كانت الأمور آكثر تنظيما كانت أفضل لإدراك
 المتعلمين وفهم محتواها أسهل وأبسر للمتعلم. كاستخدام الترقيم مثلا.
- الإدراك يتأثر بالاستعداد: كلما كان المتعلم مستعدا يستطيع إدراك الأشياء بسهولة وسرعة.
- يتأثر الإدراك بالعمر: يجب مراعاة الخصائص العمرية للفشة المستهدفة ومراعاة القدرات العقلية والمستوى العلمي والأكاديمي.

الإدراك والتعليم:

إن الموقف التعليمي هو موقف إدراكي بحد ذاته، فعلى المعلم أن يكون واعيا لعمليه الموقف التعليمي هو موقف إدراكي بحد ذاته، فعلى المعالم الن يكون واعيا لعمليه الإدراك وشروط حسوفها وأن يراعبي العوامال الداخلية للمستعلم استعدادات والميول والخبرات وأيضا يجب مراعاة العوامال الخارجية للمستعلم كتهيئة التعليمية مثل التلخيص على السبورة وحسن استخدام الأجهزة والأدوات والوسائل التي توضع المدرس. إذ يتضع من عملية الإدراك أن كل شرد يدرك الشيء أو الحادثة بطريقته الخاصة.

إن مجال الوسائل التعليمية واستخدام الأجهزة والمعدات في المختبرات يعتمد على افتراض إن الأفراد يتعلمون بصورة رئيسية ما يدركونه أو يحسونه أو يشعرون به وأن الخبرات المرئية يمكن أن تكون خبرات تقرش في السلوك باتجاه إيجابي، فعند تصميم الوسيلة التعليمية يجب مراعاة تزويدها بخبرات محسوسة ومدركة ذات علاقة بالخبرات السابقة للمتعلمين.

علاقة الإدراك ببعض المفاهيم:

الإدراك والإحساس:

لا يمكن الحديث عن عملية الإدراك بمعزل عن عملية الإحساس، إذ يرتبط الإدراك ارتباطاً وثيقاً بالإحساس، وهذا لا يعني تحديداً انهما عملية واحدة لوجود بعض الضروق بينهما، فالإحساس عملية فيزلوجية تتمثل في استقبال الآثار الحسية من العالم الخارجي وتحويلها إلى نبضات كهروعصبية في النظام الصبي، في حين الإدراك هو عملية تفسير لهذه النبضات وإعطاءها المعاني الخاصة بها.

فالإدراك عملية نفسية لها بعدان؛ بُعد حسي يرتبط بالإحساس من جهة وبُعد معرية يرتبط بالتفكير والتذكر من جهة أُخرى، ولكن السؤال الذي يطرح

ولا النصل الأول ك

نفسه هل بالضرورة أن يكون للإدراك دائماً مراة يعكس الواقع ؟، أي هل يعتمد الإدراك دائماً على الإحساس؟ الزغول وعماد، (2009).

والإدراك هو الإحساس بالشيء وقهمه، ويحدث الإحساس بإحدى الحواس المتعوضة في المتعوضة في المتعوضة بما المتعوضة في الإحساس أو موضوعه بما يمتلكه الشرد بدماغه من معلومات سابقة بخصوصه، فإذا كانت هذه الخلفية المعرفية كافية لاستيعاب الشيء بتميزه وتبويبه أي (فهمه)، عندند يتم للفرد ما نسميه الإدراك، ويمكن تمثيل معادلة الإدراك على النحو الأتي: (حمدان، 1986)



2. الإدراك والانتباه:

الإدراك والانتباه عمليتان متلازمتان، فالانتباه هو تركيز الشعور على شيء ما، والإدراك هو معرفة هذا الشيء، وعملية الانتباه تسبق عملية الإدراك، ويهيئ الضرد لعملية الإدراك، وعليه فالإدراك هو شاني العمليات العقلية المعرفية الـتي يتعامل بها الشرد مع المعلومات والمثيرات الحسية ليصوفها وينظمها في منظومة فكرية تعبيراً عن مفهوم ذي معنى، ويسهل عليه عمليات التوافق مع البيئة المحيطة به أكانت مادية أو اجتماعية (يوسف، 2011).

الإدراك والتصور العقلي (التخيل):

إن الإدراك الحسي هو تفطن لأشياء حاضرة بالفعل تؤثر في حواسه، في حين التصور هو استحضار هذه الأشياء في النهن على هيئة صور في غياب مصادرها الحسية، فالصور العقلية ليست صورة فوتوغرافية للمدرك الحسي، لذا حاول بعض

مر الإدراك كه

العلماء التمييز أو إظهار الفروق الجوهرية بين الإدراك والتصور، حيث أشاروا إلى إن الإدراك يتميز بما يلى:

- أ. الإدراك هو العكاس الأشياء الخارجية التي تؤثر في لحظة تواجدها بصورة مباشرة على الفرد وتحدث نتيجة لاستثارة عصبية مطابقة في المخ.
- الصور والأشياء الثالية الحادثة نتيجة لإدراك الأشياء والمظاهر تحمل دائماً طابعاً واضحاً.
 - تتميز عملية إدراك الأشياء بطابع الثبات.
- 4. الأساس الفسيولوجي للإدراك عبارة عن مثيرات عصبية في اعضاء الحواس ناتجة عن مثيرات خارجية تتجه إلى الأجزاء المختلفة للمخ، وتحدث ارتباطات عصبية وقتية (سيد احمد، 2010).

أما التصور فيتميز بما يلي:

- التصور عبارة عن انعكاس الأشياء والمظاهر التي سبق للفرد إدراكها في خبراته السابقة ، والتي لا تؤثر عليه في حال لحظة التصور.
 - 2. التصوريكون أقل في درجة الوضوح من الإدراك.
 - 3. يتميز التصور بعدم الثبات والتغير، ويبدأ بالأجراء ثم بالكليات.
- الأساس الفسيولوجي للتصور هو العمليات التي تحدث لإجراء أعضاء الحواس الموجودة في المخ، أما أعضاء الحواس نفسها فلا تؤدي في عملية التصور وظيفة تذكر (بوسف، 2011).

مما سبق يتمثل الفرق بين التصور والإدراك في مدى اعتماد كل منهما على اعضاء الحس، والخبرة السابقة، ودرجة وضوح كل منهما، والثبات، فالصورة العقلية ليست طبق الأصل من الإدراك الحسي، إذ أنها أقل منه وضوحاً وتفصيلاً ولكنها أكثر مرونة، ويستطيع الفرد أن يشكلها ويحورها كما يريد، فيستطيع مثلاً

ولا النصل الأول كاه

ان يتصور شجرة مشمش قائمة في حديقة المنزل وقعد تساقطت اوراقها وانثنت أغصانها وانتقلت من مكانها

الإدراك والقرآن الكريم:

الإدراك: صفة من صفات الله المنكورة في القرآن الكريم فقوله تعالى: ﴿ لا تُمْرِكُهُ الْأَيْصَارُ وَهُو يُلْمِيهُ اللّهِيمُ الْجَبِيرُ ﴾ (الانعام: 103)، القرآن الكريم ثمر وُلُو يُلْرِكُهُ الْأَيْصَارُ وَهُو اللّهِيمُ الْجَبِيرُ ﴾ (الانعام: 103)، القرآن الكريم اشار إلى منافذ الإدراك الإنساني فلكّد على أهمية السمع والبصر والقلب والعقل كادوات إدراك، فإذا ما تم توظيف وتجهيز تلك الوسائل عند عملية الاستقبال بفعائية ومنهجية سليمة، آتت شمارها في فهم وتطبيق واع لتوجيهات ذلك الخطاب القرآني، أن ما يحدث بين الحواس والعقل والناكرة من توافق وتوازن وانسجام تظهر في سلوكيات الفرد، ويجب أن يحقق ديناميكية التوازن العقلي والنفسي والا اختل توازنه، فالتفضيل السمعي تواتر ذكره في القرآن الكريم بأشكال مختلفة كانت في مجملها (47) شكلاً وصورة، والتفضيل البصري (30) شكلاً وصورة، والمعدول ادناه وصورة، والعقل (6) أشكال وصورة، والمداكرة (61) شكلاً وصورة، والجدول ادناه

الجدول (1) العلاقة بين الحواس والمقل والناكرة في القرآن الكريم:

الجموع	الداكرة	العقل	الحركة	اثسمع	اليصر	المتغيرات
266	3	2	2	73	186	اليصر
231	4	5	1	148	73	السمع
24	1	_	14	4	5	الحركة
128	. 6	69	_	27	26	المقل
280	267	6	-	4	3	الذاكرة
929	281	82	17	256	293	الجموع

 ⁽¹⁾ عبد العزيز، مفتاح محمد (1997)، القرآن وعلم النفس، ط1، جامعة قاريوتس، ثيبيا

الإدراك تفة: بلوغ اقصى غاية الشيء وإحاطة الشيء بكماله، وهو إحاطة الشيء بكماله، وهو إحاطة الشيء بكماله، وهو حصول الصورة ثم النفس الناطقة وتمثيل حقيقة الشيء وحده والحكم عليه بنفي او إثبات، ويسمّى تصوراً، ومع الحكم بأحدهما يسمّى تصديقاً، والإدراك بلا حكم تصديق، فعملية الإدراك عملية عقلية والإدراك بلا حكم تصديق، فعملية الإدراك عملية عقلية وانفعالية معقدة، يدخل فيها الشعور والتخيلُ والتنحيُّر، وتتاثر يقدرات الفرد ودوافعه واتجاهاته وخبراته، والإنسان عند ولادته يكون خالياً من العلوم الكلية والجزئية التي يمكن إدراكها عن طريق قوى ووسائل الإدراك المحسوسة والمتخيلة والمعقولة، فلا يولد الإنسان بشيء من العلوم. (العلواني، 2005).

وهذا ما اقره القرآن الكريم بقوله تعالى، ﴿ وَاللّهُ أَخُرِجَكُمْ مِنْ بُطْسِنِ

أَمُّهُ آيِسَكُمْ لاَ تَعْلَمُونَ هَيْكَا رَجَعَلَ لَحَكُمُ السَّمْعَ وَالْإَيْسَارُ وَالْأَلْمِنَةَ لَعَلَيْكُمْ مِنْ فَكُرُونَ ﴾

(النحل:78). وبطت الآية الكريمة بين السمع والبصر والفؤاد، فالسمع وظيفة لعضو هو الأذن، والبصر وظيفة لعضو هو العين وفي اللسان العربي لا تعطف إلا الصفات بعضها على بعض، ويما أن السمع والبصر وظائف لأعضاء ثم عطف الفؤاد عليهما، فنستنتج منه أن الفؤاد هو الإدراك الناتج عن طبيق الحواس مباشرة وعلى رأس هذه الحواس السمع والبصر، وهما المقدمات المادية للمكر الإنساني، لنا قال رب العزة والجلال عندما ربت أم موسى ولدها في اليم بيديها ورأت ذلك بام عينيها قال تعالى: ﴿ وَأَصْبَحَ فُوْادُ أُمْ مُوسَى وَلَهُ اللهُ المسلمة وينها المقدمات المسيع ولا لوزات ذلك بام عينيها قال تعالى: ﴿ وَأَصْبَحَ فُوْادُ أُمْ مُوسَى وَلَهُ إِنْ كَادَتُ لَعُبْدِي عِنْ لَوْلًا إِنْ كَادَتُ لَعُبْدِي عِنْدُ الْمُ مُوسى جعلتها غير قادرة على التفكير فاتبعها بقوله تعالى: ﴿ إِنْ كَادَتُ لَعُبْدِي عَنْهُ الموسى جعلتها غير قادرة على التفكير فاتبعها بقوله تعالى: ﴿ إِنْ كَادَتُ لَعُبْدِي عِنْهُ .

الإدراك له وقت ينضع صناحبه والسرعة في هندا الإدراك مطلوبة ليترتب عليها الحكم في التخاذ القرار البتداءً بالتسليم والإيمان فقد روى أنّ رَسُولُ اللّهِ (ﷺ) قَالَ: (مَا دَعُوْتُ أَحَدًا إِلَى الإسلامِ إِلا كَانَتْ عَنْهُ كَبُوّةٌ وَتَرَدُّةٌ وَتَطْرٌ إِلا أَبَا بَكْرِ مَا عَتْمُ مِنْهُ حَيْرَةٌ وَتَدَرُّةٌ وَتَطْرٌ إِلا أَبَا بَكْرِ مَا عَتْمُ مِنْهُ حِينَ ذَكَرُتُهُ وَمَا تُرَدُّةً وَقَدِينَ مَن مشركي قريش فقد حصل عندهم الإدراك بأنه صادق ونبي من عند الله ولكن لم يترتب على هذا

هل النصل الأول كه

الإدراك إبراء للدمة بالحكم على الواقع ويقي الإدراك إدراكاً لا يفني عن صاحبة شيئاً فالوليد بن المفيرة وعتبة بن ربيعة وابو جهل المدي قال (والله إني لاعلم أن ما يقول حق، ولكن يمنعني شيء، وكذلك فرعون فانه قد أدرك ولكن إدراكه كان متأخراً حين قال كما جاء في القرآن الكريم: ﴿وَجَارَزُنَا بِبَنِي إِسْرَائِيلَ البَحْرَ فَأَلْبَمَهُمْ مَتَاخِراً حِين قال كما جاء في إِنَّا أَدْرُكُهُ الغَرقُ قَالَ لَمَنْتُ أَلَّهُ لَا إِنَّهَ إِلَّا الَّذِي لَمَنْتُ بِهِ بَنُو يَرْمُوالِيلًا وَأَدُلُهُ الْفَرقُ قَالَ لَمَنْتُ أَلَّهُ لَا إِنَّهَ إِلَّا اللّٰهِيلَ الْمَسْلِيلُ (بونس 90).

القرآن الكريم في سياق حديثه عن تفعيل وسيلة الإبصار وأهميتها، وضع أسساً واطواراً مختلفة للإدراك البصري الصحيح، فالإدراك الحسي بوساطة البصر لا بُدً أنْ يبدأ بنظرة كلية إجمالية، ومن ثم يبدأ بتحليل الموقف وإدراك العناصر المكونة له والعلاقات القائمة بين أجزائه المختلفة ثم إعادة تأليف تلك الأجزاء في كل موقف والعودة إلى النظرة الكلية مرة ثانية. (بركات وأخرون، 2001).

لذا ندرك قول الله تعالى: ﴿ اللَّذِي كُلَّى سُبُعَ سَوَاتٍ طِبَاقًا مَا تَرَى فِي خَلْقِ الرُّحْتِي مِنْ تَقَارُتِ قَارُحِعِ البَصَرَ هَلْ تَرَى مِنْ فُطُّ وِلِ ﴾ (الله: 3) في حين أنَّ الإنسان لا يسعه أنْ يرى خلق الرحمن باكمله، ولكن القرآن يريد أنْ يثبت للإنسان قضية عقلية يمكن أنْ يصل إليها من خلال قياس ما لا يراه من خلق الله على ما يراه ويتأمّله من الله قال والاتساق والنظام البديع، وحيت إنَّ المراه من ذلك كله إثبات مسألة عقلية كان استعمال اللفظة القرآنية (ترى) دون غيرها مثل نظر أو بصر، ويهذا تصبح عملية الإيصار عملية عقلية محضة تتضافر فيها مختلف الوسائل الإدراكية لبلوغ المعنى الإيصار عالى قد يكون فاصلاً بين الإيمان والكشرية أنْ واحد. (العلواني، 2005).

أهم النظريات التي فسرت الإدراك:

اختلف العلماء في تفسيرهم للإدراك، نتيجة اختلاف توجهاتهم النظرية، ومن هذه النظريات:

1) نظريات الجشتالت،

شعار هذه النظرية إن الكل أكبر من مجموع الأجزاء، وهي تتعارض مع وجمه نظر النظرية البنائية التي ترى إن الحادث النفسي يتكون من خبرات حسية منفصلة، إما الجشتالت فيرون أن الدماغ يقوم بعمله بشكل كلي وفق قوانين إدراكية تنظيمية وراثيبة، فشراب الليمون مثلاً يتكون من مجموعة منذاقات الإحساسات منفصلة بالمرازة والحلاوة والحموضة والرطوية والبرودة وهو أمر يرفضه الجشتالتيون، ويدون أن شراب الليمون يقدم خبرة مباشرة وإدراكاً فورياً لمذاق

2) النظرية العرفية:

وتأكد دور المعرفة والخبرة في بناء الإدراك، فتحن ثبني إدراك بإضافة أجزاء من المعلومات الناتجة من الخبرة السابقة إلى الإحساسات الصادرة عن المنبهات، فأساس التنظيم الإدراكي يكمل في عملية اختبار وتحليل وإضافة المعلومات من المخزون المداكري لا في قوانين فطرية كما يقول الجشتالتيون، ويهذه الطريقة يبدك الإنسان من حوله معتمداً على المناكرة والسياق، فالجزء الأغلب من إدراكاتنا يتضمن استنتاجات نضيفها إلى المعلومات التي تستقبلها حواسنا.

3) النظرية الجبسونية:

وتنتسب إلى جبسون الذي طرح في الخمسينيات من القرن العشرين وجهة نظره المتمثلة في إن المثيرات التي تصدر عن الأشياء تصل إلى الحواس بنظام متكامل لا يحتاج معه الإنسان إلى أية مساعدة على الإطلاق لتكوين الإدراك، فنحن ندرك

مل النصل الأول كه

الملاقات الطبيعية والمتادة بين المحيط والإدراكات التي تكونها الأشياء فيه، وهي علاقات بسيطة ومباشرة ومحدودة بمعنى إن الأشياء نفسها تؤدي إلى إدراك صادق عها دون الحاجة إلى قوانين الجشتالت أو المناكرة المعرفية، فالطيسار يستخدم المعلومات عن الأرض تحته لتحديد موقعه في الجو، فهو لا يستعين بالإحساسات البصرية أو السمعية من برج المراقبة دون أن يضفي إليها شيئاً من خبرته ومعارفه، وهذه الوجهة ربما أن تكون تعبيراً عن وجهة نظر الرجل العادي للإدرائه.

4) النظرية الحسابية:

ترى إن تعقد الحسابات التي تتم في الجهاز العصبي يمكن أن تحول المنبهات الحسية الخام إلى تمثيل للمنبهات، حيث تجمع خلال هذه الحسابات المعلومات التي تصدر عن الأطراف والحواف والزوايا والأسطح بسرهة لتوجد إدراكاً لشيء أو خبرة ذات معنى، ويستند هذا التوجه جزئياً إلى ابحاث فيزيولوجيا الأعصاب التي تشبه عمل الحاسوب (السليتي، 2008).

الإدراك البصري:

يتعدد الإدراك بتعدد الحواس، حيث يوجد إدراك بصري وسمعي ولسي. الغ، ورغم ذلك فأن الكثر من (90%) من معلوماتنا عن العالم الخارجي تأتينا من خلال حاسة البصر (الإدراك البصري) ويقصد به تفسير المنبهات البصرية التي يراها الفرد بناءً على خبرته السابقة بها، اي لا يحدث إلا للتنبيهات التي يتلقاها الجهاز البصري من المنبهات البصري المختلفة التي تقع في المجال البصري للفرد (سيد المحد،2010).

والإدراك البصري عملية تأويل وتفسير المثيرات البصرية وإعطائها الماني والدلالات، وتحويل المثير البصري من صورته الخام إلى جشتالت الإدراك (الكلية) الذي يختلف في معناه ومحتواه عن المناصر الداخلة فيه. (يوسف، 2011).

التعرف والإدراك البصري:

يقصد بالتعرف عملية الحكم التي يصدرها الفرد على ما يدركه في الحالة الراهنة، وهو جزء من خبرات سابقة تكونت لديه في الماضي، في حين إن الإدراك البصري هو قدرة الفرد على فهم وتصور التمثيلات البصرية والدلاقات المكانية في اداء المهام مثل قراءة الخرائط، وتصور اشياء من فراغ منظور مختلف، والقيام بالعمليات الهندسية المختلفة. (الزغول وعلى، 2010).

ويعد موضوع دراسة العلاقة بين التعرّف والإدراك البصري من الموضوعات المهمة التي أهتم بها الباحثين في دراسة الإدرائه إذ بينت نتائج دراسات عديدة تناولت دراسة هذه العلاقة إن أغلب نماذج سلوك الإنسان في حياته اليومية تشمل القدرة على الشكال مختلفة من الأنماط في مجالات الرؤية، وتأتي أهمية التعرّف على أنها أحد العوامل الجوهرية في تحديد الموضوعات المدركة وأنها بمثابة العلاقات المميزة لمجتمع ما يتصرض له الضرد في حياته، ولذلك تعتمد عملية التعرّف بدرجة كبيرة على خصائص عملية التخرين السابق وعلى الإدراك البصري، لأن الملومات التي يحتفظ بها الفرد في هذه المرحلة سيتم تحويلها إلى المرحلة التابية وهي مرحلة التعرّف التي تقريدرجة كبيرة على عملية الإدراك . المحدي خصائص عملية الإدراك . المحدي خصائص عملية الإدراك . المحدي ذوراً مهماً في النول عملية الإدراك البصري دوراً مهماً في النول عملية الإدراك .

آلية الإدراك البصري:

يستخدم الجهاز البصري لدى الإنسان طرائق عدة لعالجة مكونات الشكل وإدراكه، وهذه الطرائق هي: (الطريقة الأولى): طريقة تحليل الشكل إلى مكوناته الأساسية، فعملية إدراك الشكل وفقاً لهذه الطريقة تتم من خلال تحليل الشكل إلى مكوناته الأساسية والتي يجب أن تكون ثابتة في هذا الشكل، إذ يتم التعرف إلى هذه المكونات بالاستعانة بإلعلومات المخزنة عن هذا الشكل إلا الناكرة البصرية، و

النصل الأول كاه

(الطريقة الثانية) هي المعالجة وفقاً للبيانات وتحدث في الشبكية حيث تتلقى المستقبلات الضوئية للعلومات الأساسية عن هذا الشكل مثل الملامح المميزة له، واتجاه الخطوط أن وجدت، واختلاف الإضاءة والألوان ودرجة النصوع والعلاقات المختلفة بين مكونات الشكل، واخيراً المعالجة وفقاً للمفاهيم التي تتم في المراكز البصرية بالقشرة المخية حيث تشارك فيها المعلومات المخزنة عن هذا الشكل في المناحرة البصرية وكنائك خبرات الفرد السابقة والاستراتيجيات التنظيمية المامة، وتوقعات الفرد المبنية المعامة، وتوقعات الفرد المبنية على معرفته بالبيئة المحيطة وبالأحداث السابقة وبالاستعانة المناسبة، وتوقعات الفرد المبنية على معرفته بالبيئة المحيطة وبالأحداث السابقة بالمعلية المناسبة، وبالاستعانة بالمعلومات التي بوجد فيه هذا الشكل، من خلال كل ما سبق، وبالاستعانة بتوجيه الانتباه إلى موقع محدد في المشهد البصري الذي وردت منه معلومات بصرية عن شكل ما، ثم يقوم الجهاز البصري بعملية تجميع وتكامل لملامح هذا الشكل عن شكل ما، ثم يقوم الجهاز البصري بعملية تجميع وتكامل لملامح هذا الشكل وردركه بناء على توقعات الفرد وخبراته السابقة (احمد وبدر).

مراحل الإدراك البصري للأشكال:

تمر عملية الإدراك البصري للأشكال بمرحلتين أساسيتين هما:

أولاً: البحث البصري:

ويعني محاولة البحث عن المنبه الهدف من بين المنبهات الأخرى التي توجد معه المجال البصري، فإذا كنا ننظر إلى مشهد بصري يحتوى على عدة أشكال هندسية وطلب منا تركيز بصرنا على الشكل المثلث مثار، فإن عيوننا سوف تمر المشهد البصري ذهاباً وإياباً حتى ترى المثلث وتركز عليه، وتلك المحاولات التي قامت بها العينين تسمى بعملية البحث البصري، ويرى العلماء أن عملية البحث البصري، تنقسم إلى عدة انواع هي:

1. البحث الخارجي النشأ:

ويحدث لا إرادياً للشيء المفاجئ الذي يظهر في مجالتنا البصري مثل ظهور ضوء خافت كضوء البرق مثلاً.

ب. البحث الداخلي المنشأ:

ويشير إلى عملية البحث الاختيارية المخططة لثير معين ذات صفات محددة.

ج. البحث المتوازي:

ويحدث عندما يريد الفرد تحديد مشير معين من بين عدة مشيرات أخرى تشترك أو تختلف معه في صفة واحدة أو أكثر مثل صفات اللون، والطول، والاتجاه، والاتجاه، والاتجاه،

د. البحث التسلسل:

ويحدث عندما يريد الفرد متابعة منبه معين في عدة مراحل أو خطوات خلال فترة زمنية محددة.

ثانياً: عملية التعرّف:

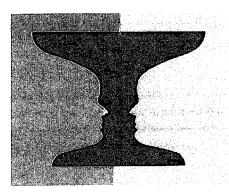
وتعني التحديد المدقيق لمنيه معين من خلال وجود ملامح معينة في هذا المنبه أو صفات محددة تنبهه عن المنبهات الأخرى التي توجد معه في المشهد البصري مثل الحواف الخارجية للشكل فمثلاً حواف الملكث تختلف عن حواف المريع، وكلاهها يختلفان عن حواف الدائرة (سيد احمد، 2010).

🎝 النصل الأول 🎝

قوانين الإدراك البصري:

1) الصور والخلفية:

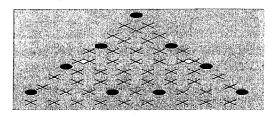
يعد المثير البصري وحدة منظمة تتكون من صورة (شكل) وخلفية (حواف)، فالصورة هي مزيج لتفاعل عناصر الصورة والخلفية معاً، والصورة هي الأكثر معنى ووضوحاً وتنظيماً والأصغر حجماً، وغالباً ما تتهيز حدود الخلفية عن الصورة بسبهولة ويسر، ولكن هنالك الكثير من المواقف التي تختلط على الفرد حدود الصورة والخلفية أو خصائص الصورة، فتبدو الصورة على درجة من عدم الوضوح أو التناخل مع الخلفية مما يؤدي إلى حدوث إدراك خاطئ أو ناقص، وعندما يتساوى حجم كل من الشكل والأرضية يختلف إدراكنا للشيء وندركه على شكل يختلف عما يدركه الأخرين، ويعد ذلك من مؤشرات الغموض الإدراكي إذ يتساوى الشكل والأرضية في الدروز وبالنظر إلى الشكل (1) نلاحظ أنك قادر على إدراك صورة والوجهين المتقابلين اعتماداً على ما تحدده كصورة أو خلفية.



الشكل (1) قانون الصور والخلفية

2) قانون التشابه:

وينص أن الفرد يدرك الثيرات التي تبدو متشابهة من حيث اللون أو الشكل أو الحجم أو السحم أو ينتج عن تجمعها شكل منظم، ففي الشكل (2) ستجد أنه يتكون من مجموعة نقاط سوداء ومجموعة أخرى من علامات (X) ولكن النقاط السوداء تجتمع معاً مكونة شكلاً له ثلاثة أضلاع زوايا، لذا ندركه على أنه مثلث، أما علامات (X) فإنها تدرك على أنه المثلث.



الشكل (2) قانون التشابه

(فليس، 2009)

3) قانون التقارب (التنميط):

وينص أن المثيرات المتقاربة أو المتتالية مكانياً أو زمانياً تدرك كوحدة واحدة، ونلاحظ في الشكل (3)، إن الأشكال في المربع الأول تدرك على إنها مجموعة واحدة نظراً لتقارب وجودها المكاني، في حين تدرك الأشكال في المربع الثاني على أنها مجموعتين.

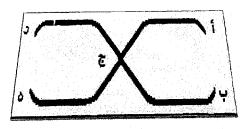
ال الفصل الأول ك♦



الشكل (3) قانون التقارب (التنميط)

4) قانون الاستمرار:

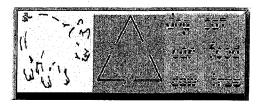
وينص أن الضرد يدرك المثيرات التي تبدو كأنها استمرار لمثيرات اخرى سبقتها على أنها وحدة واحدة، فمثلاً يصعب على البعض تدكر آية كريمة من سورة قرآنية أو بيت شعر من قصيدة دون قراءة السورة أو القصيدة من أولها، والشكل (4) يوضح أن معظمنا يدرك هذا الشكل على أنه خطين متقاطعين (أج و يقاطع بج د) وليس خطين متماسين في النقطة (أج بوالخط دج ه).



الشكل (4) قانون الاستمرار

5) قانون الإغلاق:

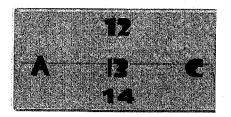
ويسنص أن الفسرد يميسل إلى إكمسال المشيرات الناقصية، فمعظم النساس يستطيعون قراءة خطا الآخرين مع أن هنالك أحرف ناقصة في كتابتهم، أو يرى المثلث أو الكلمات كاملة مع أنهما ناقصان كما في الشكل (5).



الشكل (5) قانون الإغلاق (المتوم، 2013)

6) قانون السياق:

وينص أن الفرد يميل إلى إدراك معنى المثير وفقاً للمثيرات التي تسبقه أو تصاحبه مستخدماً خبرته وقوة دوافعه، فمثلاً في الشكل (6) يدرك الفرد الشكل الموجود في المنتصف عمودياً على إنها رقم 13 وأفقياً على إنها B.

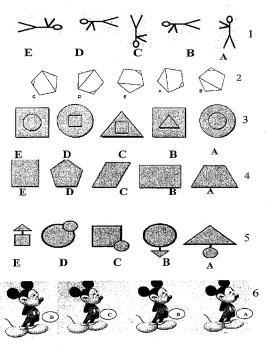


الشكل (6) قانون السياق(الختاتنة وآخران، 2011)

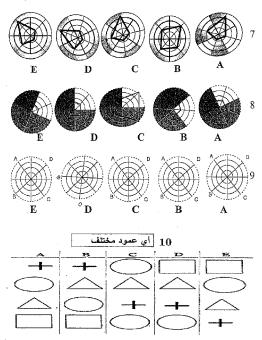
مر النصل الأول 🌣

اختبار الإدراك البصري:

الجال الأول: أي شكل من الأشكال يختلف عن المجموعة:



مر الإدراك كه



هل النصل الأول گه المجال الثاني: إدراك الروابط:

11- هناك علاقات تربط الأرقام جد الرقم المفقود محل العلامة؟



الأجوية:

الروابط	ũ	الشكل المختلف	ű
الرقم 6	.11	Е	.1
نضرب الرقمين باليمين ونقسم على 2ويكون الجواب 14	.12	В	.2
نلاحظ في كل مثلث العدد اللي في الداخل = مجموع الأرقام الخريدة × 2 في المثلث الأخير 2(7+8+5) = 2 × 20	.13	A	.3
64 كل رقم مربع الذي يقابله.	.14	D	.4
كل رقم يطرح من 10 من اثني قابله يكون الجواب 1	.15	D	.5
الجواب C ليكون مجموع الأضلاع في حكل عمود 15 وصف وقطر 15	.16	В	.6
512 مكعب عدد الأضلاح	.17	В	.7
64 مربع عدد الأضلاع	.18	С	.8
4 في كل مرة 2+ ثم 1 —	.19	D	.9
16 كل دائرة مربع رقم على التسلسل من الاسفل	.20	С	.10



النصل الثاني السرعة الإدراكية Speed Parception

يعد الإدراك من العمليات العقلية الموفية المهمة في التعلم والتفكير والإبداع وغير ذلك من العمليات العرفية، وتعطي عملية الإدراك المغنى للمثيرات الحسية المختلفة التي ترد إلى المخ عبر أجهزة الإحساس وقنواته المختلفة، فيحتاج الفرد خلال هذه العملية إلى سماع الأصوات، ورؤية الأشكال، ولمس الأجسام الصلبة وغيرها من المثيرات، وتنظيمها عند المستوى الحسي، ثم تفسيرها عند المستوى الخاص بالجهاز العصبي والمخ (الرق، 2010).

وتمثل الفروق الفردية في عملية سرعة الإدراك واحدة من المظاهر المهمة في علم النفس الفروق، بوصفها العملية التي تتم من خلالها ترجمة المثيرات الواردة من الإحساسات المختلفة وإكسابها المعنى والدلالة بما تشمله من أنشطة متعددة كالإحساس والانتباء والوعي وتجهيز المعلومات، ومن ثم إمكانية الربط بين مجالي العمليات المرفية، فالسرعة الإدراكية تقتضي الإدراك السريع وإصدار الإحكام فوراً. (يوسف، 2011).

فمصطلح السرعة الإدراكية (Speed Perception) يتكون من كلمتين، الأولى (Speed Perception) وتعني الإدراك، وهو قريب الأولى (Reaction Time) الذي يقصد زمن الاستجابة.

تمريفات السرعة الإدراسكية (Speed Perception):

1. (المدل، 1995)؛

بأنها (السرعة في إدراك التعرف على التفصيلات الدقيقة من خلال سرعة في م النموذج أو الشكل المقدم، وتحديد حدوده وخواصه من بين نصائح أو أشكال مشابهة له تتميز بالخداع البصري، وادراك أوجه الشبه والاختلاف بينها).

مر النصل الثاني ٢٠

2. (عبد الحميد، 2002)؛

بأنها (السرعة في تحديد المناصر الصغيرة والدقيقة في نموذج بصري معين ومن مظاهرها سرعة الأداء في الأعمال التي تتطلب سرعة فهم النموذج أو الشكل البصري المقدم).

3. (عثمان، 2006)،

بأنها (القدرة على تحديد التفاصيل بدقية، وتتمشل في سرعة إدراك التشابهات بين الأشكال، وتستخدم في قياسها اختبارات معينة).

.4 (آدم، 2007)؛

بأنها (سرعة إيجاد الأشكال، وإجراء المقارنات التي تتضمنها عملية الإدراك البصري).

(Alan&Eero,2006,p6) .5

بأنها (قدرة التعرف على الأشياء بسرعة، أن هؤلاء الأشخاص يستطيعون أن يفهموا الجملة دون تفحص كل كلمة منها، ويفهمون الفقرة دون أن يتفحصوها تفحصاً دقيقاً، أنها السرعة في مسح الموقف مسحاً عاماً دون الدخول في التفاصيل).

تعد السرعة الإدراكية من القدرات التي حظيت باهتمام واسع على البحوث الماملية، وذ برزت على معظم البحوث الماملية، وذ برزت على معظم البحوث التي اشتملت على اختبارات سرعة الأداء الإدراكي، والخاصية الأساسية المهزة لهذه القدرة هي السرعة على اختبارات القارنية بين صيغ الأشكال، ويمكن قياسها بواسطة الاختبارات التي تتطلب من المفحوص أما التحديد السريع للنمط البصري أو تحديده من بين عدة أنهاط.

السرعة الإدراكية 🎝

والسرعة الإدراكية مفهوم محدد ضمن مجال الإدراك البصري وان مابراد منها في هذا الجال هو الحكم الطبيعي أو القطري والإدراك الطبيعي أو القطري لأنه لا يحتاج إلى تأني وأعمال ذهن بل هو يأتي تلقائياً وبشكل آلي فوقع المفاجأة يقتضى الإدراك السريم وإصدار الحكم فورأ كأستجابه للسرعة الإدراكية وبالتالي فهنه السرعة في الإدراك تتنافى مع التفكير البطىء ولكنها لا تتنافي مع التفكير العميق لأن المهم هنا هو السرعة وليس المهم مصدرها وان سرعة الإدراك لازمة وضرورية للنجاح والارتقاء، ان عامل الوقت مهم فلا بد من مراعاة الحال والظروف والوضع القائم فاذا احتاج مثير اوإمر إلى التفكير فيجب امعان النهن والعقل في هذا الأمربينما إذا احتاج مثير أوامر إلى السرعة في الإدراك فلا بد من السرعة الإدراكية لكي تتدخل وتعالج هذا المثير هلا بد ان يستعمل كل وضع بما يحدده مقتضى الحال فهناك امور كثيرة لا تقتضى سرعة الإدراك، بل لابد فيها من التفكير وفي المقابل هناك أمور كثيرة يضربها التفكير وتحتاج إلى سرعة ادراك فقد تبين ان عمليات الإدراك البصري تشكل المدخلات الاساسية لعمليات حل المشكلات لأن المفاهيم والبادئ ماهي الا صيغ ذهنية معرفية والطريق السليم لحل مشكلة ما هو تحديد كيف يمكن إدراك وفهم متطلبات المشكلة ولهذا سوف يحدث الحل سريعاً، أن السرعة الإدراكيـة هي إحدى الوظائف المعرفيـة المهمـة الـتي يمكـن ان نتخيل ادائها في مظهرين في الاضطراب هي (البطئ الإدراكي) في مقابل (سرعة الإدراك)، و (الخطأ الإدراكي) في مقابل (دقة الإدراك)، ومن الجدير بالناكر انه إذا كان احد الأشخاص يعاني من يطئ في الإدراك البصري اي يحتاج إلى زمن طويل للتعرف على منيه ما مقارئة بالجموعة التي ينتمي اليها فهذا ليس معناه انه يعاني من صعوبات في الرؤية أو قصور في الجهاز البصري بقدر ما يكون مؤشراً لاضطراب في الوظيفة العامة للحهاز العصبي المركزي الذي ينعكس على الاستجابات العقلية الإدراكية والحركية (العدل، 1995).

ه النصل الثاني كاه

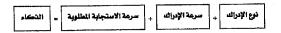
وقد عد داز (Das) عامل السرعة الإدراكية اهم العوامل المكونة لنموذج تجهيز معالجة المعلومات في المخ، وأكد (Das, Molloy & Kirby) إن عامل السرعة الإدراكية يرتبط بالقدرات العقلية (Alan&Eero, 2006).

دور الإدراك وسرعته في النكاء والتعلم:

يعد الإدراك والنكاء والتعلم مضاهيم فيسيونفسية تتواجد معاً في حير رخوي واحد هو الدماغ ويتمم بعضها بعضاً، فالدماغ وعاء فيسيولوجي للإدراك، والإدراك بدوره مقرر فيسيونفسي للنكاء والتعلم، ولايمكن تصور الدماغ بدون إدراك ولا إدراك بدون ذكاء أو تعلم مهما كانت صيفتها ودرجاتها، ويمكن أن نضع معادلة التعلم بالصيغة التالية،

أما القدرة على التعلم، فيمكن أن نضع معادلتها بالصيغة التالية:

ويعد بياجيه أول من أوضح دور الإدراك وسرعته في ذكاء الإنسان، إذ قال إن النكاء هو القدرة السلوكية على التكيف مع البيئة، ويقدر ما تكون هذه القدرة صحيحة في محتواها وسريعة في أجراءها بقدر ما يكون الفرد في زاينا ذكياً، وحتى يمتلك الفرد القدرة النكائية الحالية، يتوجب منه بالمقابل إدراك الشيء أولاً ثم الإسراع في الاستجابة لمتطلباته، فالإدراك بهنا هو القاعدة الأساسية المكونة لمفهوم النكاء والمستتب الخصب لنمو قدراته وتفوقها وتبدو معادلة النكاء كما يلي: (حمدان، 1986).



السرعة الإدراكية 🎝

مما سبق نرى أن السرعة الإدراكية ترتبط ببعض المظاهرهي:

- يحتاج الفرد في سرهة تحديده للعناصر الصغيرة في أي نموذج بصري أن يركز انتباهه إليها بحيث يمكنه هذا الانتباه من انتعامل معها بصورة مجدية وهمالة.
 - 2. سرعة الحكم على العناصر هي الأهم والأساس في عامل السرعة الإدراكية.
- هناك مجموعة من النشاطات يتضمنها عامل السرعة الإدراكية، مثل: اليقظة والتعرف والتمييز والوعي.
 - 4. يشكل الإدراك البصري المدخل الأساسي لعامل السرعة الإدراكية.
- تعد السرعة الإدراكية عملية عقلية تتوقف على بعض المتغيرات المزاجية التي تسهم في تكوين شخص سباق إلى تمييز الصورة الواقعية دون خداع أو تشويه.
- تعد السرعة الإدراكية وظيفة معرفية مهمة تتطلب السرعة والدقة في الإدراك.
- 7. إن الانتباه في السرعة الإدراكية عملية مقصودة، اي يتعمد الشرد الالتفات إلى الشيء المحسوس والانتباه إلى ماهيته، ثم تأتي مرحلة السرعة الإدراكية التي من خلالها يتمكن الفرد من نقل الواقع إلى الدماغ عن طريق سرعة الإحساس، وسرعة الربط ومن ثم تأتى مرحلة التمييز وتحديد للعناصر الصحيحة.
 - 8. تتميز السرعة الإدراكية بسرعة إصدار الحكم على الوقائع الإدراكية.

النظريات التي فسرت السرعة الإدراكية:

نظرية القدرات المقلية الأولية (ثرستون):

أهم إسهام قدمه ثرستون في نظرية النكاء هو وصف مجموعة من العوامل الطائفية التي تعمل على المستوى التصوري من السلوك، إذ حاول ثرستون أن يتالا في كثير من العيوب المنهجية التي أخذت على نظرية سيبرمان، واتبع ثرستون منهجاً

هر النصل الثاني كا

يعتمد على التحليل العاملي لنتافج الاختبارات، راعى أن تكون اختباراته المتنوعة تقيس قدر الإمكان مختلف القدرات العقلية، وأن يكون كل اختبار منها بسيطاً فلا يشمل عمليات عقلية متعددة، وقد بلغ مجموع الاختبارات التي أعدها (60) اختباراً وقد طبقها على عينة من الطلاب الجامعيين بلغ عددهم (240).

بعد تطبيق الاختبار حُسَب شرستون معاملات الارتباط، ثم أخضع مصفوفة المعاملات لطريقة جديدة للتحليل العاملي، عُرِّفت باسم الطريقة المركزية تبعها بتدوير للمحاور فتوصل بدلك إلى مجموعة من العوامل الطائفية المستقلة والمسؤولة عن الارتباطات بين الاختبارات، وبالرجوع إلى طبيعة الاختبارات المشبعة بكل عامل من هذه العوامل، استطاع أن يفسرها تفسيراً نفسياً وسماها بالقدرات العقلية الأولية وهي:

- القدرة على الطلاقة اللفظية: وتتشيع بها اختيارات إنتاج الأضداد، وتكوين الكلمات ذات البدايات والنهايات العينة وما شابهها.
- القدرة اللغوية أو القدرة على فهم معاني الكلمات: وتتمثل في معرفة معاني الكلمات، والمتشابهات اللفظية، وترتيب الجمل.
- القدرة العددية: وتتمثل في سهولة التعامل مع الأعداد والرموز، مثل عمليات الجمع والطرح والضرب والقسمة والاستدلال الحسابي.
- القدرة المحانية: وتحتمد على قدرة التصور البصري للأشكال في المحان، وتقيسها اختبارات الأشكال الهندسية وتتبع الخطوط. . الخ.
- 5. قدرة السرعة الإدراكية، وتتعلق بالتعرّف السريع على التفصيلات المدركة في النماذج البصرية من حيث أوجه الشبه والاختلاف بينها، أو سرعة تصنيف الكلمات، فمثلاً يعرض على شخصاً ما أحد الأشكال الهندسية (مثلث، مربع...
-) ويطلب منه أن يختار الشكل الذي يشبهه تماماً من بين عدة أشكال معروضة عليه في زمن محدد أو اسرع زمن.
- القدرة التذكرية: وتعتمد على التنكر الباشر لحالات الاقتران الثنائي بين عدد وكلمة، أو بين عدد وعدد آخر، وكذلك التعرف على الأشكال والكلمات.

السرعة الإدراكية 🎝

- القدرة الاستقرائية: وتتمثل في قدرة الشحوص على اكتشاف القاعدة أو اللبدا
 العام في مجموعة من المفردات الحزئية، مثل سلاسل الأعداد وتصنيف الأشكال.
- القدرة الاستنباطية: وتتمثل في استخلاص النتيجة المترتبة على مجموعة من المقدمات، كما يحدث في حالة القياس المنطقي (الشيخ، 2012).

البرهان الارتقائي:

قدمت نظرية ثرستون في القدرات العقلية الاولية تركيباً قوياً نظاهرة الفروق داخل الفرد الواحد اذ استخدم اجراءات القياس المطلقة التي اقترحها في التعامل مع درجات الأفراد في بطارية اختبارات القدرات العقلية ليؤكد قابلية مختلف القدرات للموازنة، ثم رسم لكل قدرة من هذه القدرات منحنى نموها من سن (5) إلى سن (17) سنة فوجد ان منحنيات النمو مختلفة قضاً عن اختلاف القدرات في العمر الذي تصل فيه إلى مستوى النضع كما موضحة في ادناه:

العمر	اثقنرة	
12 سنة	السرعة الإدراكية	.1
14 سنة	القدرة المكانية	.2
14سنة	القدرة الاستدلالية	.3
16 سنة	التنكر	.4
16 سنة	القدرة العددية	.5
18 سنة	الفهم اللفظي	.6
بعد 20 سنة	طلاقة الكلمات	.7

(ابه حطب، 1987)

ولل النصل الثاني كاه

نظرية إدراك الشكل بناء على النموذج:

تعتمد هذه النظرية على الناكرة والخبرات السابقة لدى الفرد عن الشكل والسياق والاستراتيجيات الننظيمية العامة، والتوقعات المبنية على المعرفة بمكونات السياق. ولدلك ان عملية التعرف على الإشكال من وجهة نظر أنصار هذه النظرية تتم بناء على النموذج النهني للشكل، وهذا يعني أن الجهاز البصري يقوم بمقارنة الشكل الذي يراه بالنموذج المخزن عن هذا الشكل في ذاكرة الفرد البصرية مع وجود عدة اقتراحات مسبقة لدى الفرد عن توقعات نحو هذا الشكل، ولدلك فان الإشكال الشكل، ولدلك فان الإشكال التي يدركها الفرد لابد أن يكون لها نموذج مخزن عنها في ذاكرته البصرية.

من ایجابیات هذه النظریة:

- أ. فسرت كيفية التعرف على الإشكال التي سبق للفرد أن تعرض لها في حياته اليومية.
- استفادة من إسهاماتها النظرية مهندسو الالكترونيات في تصميم ماكينات تعمل بالنكاء الصناعي.
- 3. عالجت بعض نقاط الضعف التي وجدت في بعض النظريات مشل نظرية العفاريت، وذلك من خلال اقتراحها بان الشكل الذي سبق للفرد رؤيته يتكون له نموذج يخزن في الذاكرة الفرد البصرية حيث يتم ادراك الشكل الجديد بمقاربته بمعلومات النموذج المخزن عنه.

ومن المأخذ على هذه النظرية أنها لم تتعرض لكيفية معالجة الأشكال الجديدة التي يراها الفرد لأول مرة (ريان، 2006).

اختبار السرعة الإدراكية الأول(1):

يتكون من ثلاثة اختبارات فرعية لقباس السرعة الإدراكية ولكل اختبار توجد فقرة واحدة لفرض تدريب الطلبة على فقرات المقياس، وهي:

1) اختبار المتشابهات الصورية:

يتألف من (11) فقرة إحدى هذه الفقرات تم إعدادها لغرض التدريب على فقرات المقياس فقط، وكل فقرة تحتوي على خمسة أشكال، ويطلب من الفحوص ان يحدد الشكل المشابه للشكل الأصلى من بين عدة أشكال.

2) اختبار المتعلقات الصورية:

يتألف من (11) فقرة إحدى هذه الفقرات تم إعدادها لغرض التدريب على فقرات المقياس، كل فقرة تحتوي على أربعة أشكال أحد هذه الأشكال مختلف عن البقية وعلى الطالب اختيار الشكل الذي لا ينتمي إلى المجموعة ويختلف عن الأشكال المتبقدة.

3) اختبارتقديرالأطوال:

يتألف من (11) فقرة. إحدى هذه الفقرات تم إعدادها لغرض التدريب على فقرات المقياس، كل فقرة تحتوي على ثلاثة أشكال وعلى الطائب تقدير أيهما أطول أو أقصر أو يساوي باختيار البديل الصحيح.

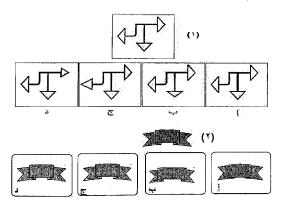
 ⁽¹⁾ عبد المصيد، أسيل (2010)، السرعة الإمراكية وعلاقتها بالقلاوة المسورية ثدى ظلهة المرحلة المكوسطة، رمسالة ماجستير، غير منشورة، كلوة التربية ابن رشد، جامعة

﴿ النصل الثاني ﴾

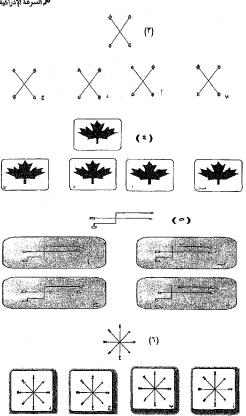
أولاً: اختبار المتشابهات الصورية: يوجد أربعة أشكال واحد فقط يطابق الرسم الأصلى حاول أن تجده



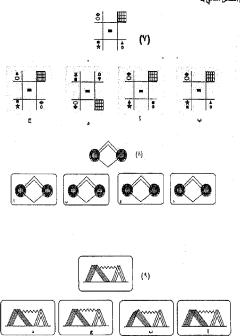
والآن: اختر من الآتي الشكل الذي ينطبق على الرسم الأصلي









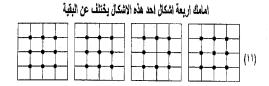


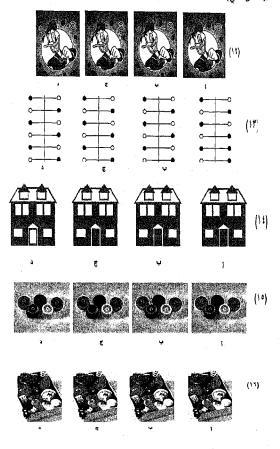


ثانياً: اختبار المتعلقات الصورية:

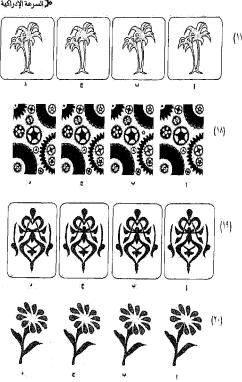


ب الشكل (د) هو المختلف





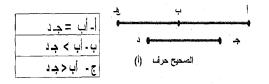
🎝 السرعة الإدراكية 🎝



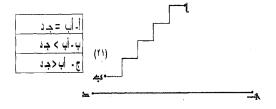
الفصل الثاني 🎝

ثالثاً: اختبار تقدير الأطوال:

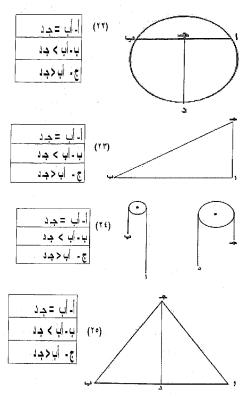
من خلال الشكل اختر الإجابة الصحيحة كما في المثال الآتي



الآن اختر الإجابة الصحيحة من الآتي:



السرعة الإدراكية

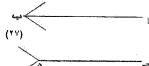


مر الفصل الثاني 🏲

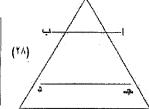
(۲7)







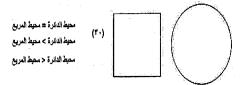








مر السرعة الإدراكية 🎝



أجوية السرعة الإدراكية الأول:

اختبار المتملقات الصورية	رقم الفقرة	اختبار المتشابهات الصورية	رقم الفقرة
÷	16	Ţ	1
t	17	د	2
Ļ	18	1 .	3
د	19	د	4
1	20	€.	5
اختبار تقدير الاطوال		ε	6
	21	ų	7
ŗ	22	٤	8
	23		9
1	24	ب	10
Ų	25	تبار المتعلقات الصورية	اج
τ	26	ų.	11
1	27	3	-12
ب	28	. 1	13
٤	29	3	14
ε	30	٤	1.5

هر النصل الثاني كه اختيار ثاني للسرعة الإدراكية:

اعتمد تعريف السرعة الإدراكية له: اكستروم وآخرون، و رويس والذي يعرف: سرعة إيجاد الأشكال وإجراء المقارنات، وإداء الأعمال الأخرى التي تتضمن عملية الإدراك البصري، أو السرعة في تحديد العناصر الصغيرة والدقيقة في نموذج بصرى معين.

اختباراً للسرعة الإدراكية تكون من ثلاث مجالات هي:

1. المجال الأول (تعيين الكلمات):

تكون من (4) صفحات، وتكل صفحة (5) أعمدة، يحتوي كل عموه على (40) كلمة، أي تحتوي كل صفحة على (40) كلمة، أي تحتوي كل صفحة على (40) كلمة فيها حرف (ذ)، وعلى المفحوص أن يعين الكلمات خلال الوقت المحدد ثكل صفحة هو (150) درجة، الكل صفحة هو (150) درجة، على صفحة هو المفالية تهددا المجال الأول هي (100) درجة، علما أن الدرجة النهائية تهددا المجال تكون بعدد تعيين الكلمات ذات الإجابة الصحيحة في الوقت المحدد.

2. المجال الثاني (مقارنة الأعداد):

تكون من صفحتين، ولكل صفحة قسمان، وكل قسم يحتوي على (24) فقرة عددية؛ وعلى المنحدوث المنحدوث المنحديث؛ وعلى المفحوص أن يقارن في كل فقرة ما إذا كان العددان متشابهين أم غير متشابهين خلال الوقت المحدد لكل صفحة هو (5:20 دقيقة)؛ لذا فإن أعلى درجة للمجال الثاني هي (96) درجة علماً أن الدرجة النهائية لهذا المجال تكون بعدد مقارنات الأعداد ذات الإجابة الصحيحة في الوقت المحدد.

3. المجال الثالث (اختيار الأشكال المتشابهة):

تكون من (4) صفحات، ولكل صفحة (24) فقرة ذات أربعة بدائل، وعلى المفحوص تحديد الشكل المشابة للشكل الأصلي في الوقت المحدد لكل صفحة هو 1:20 دقيقة) ثاننا فإن أعلى درجة للمجال الثالث هي (96) درجة، علماً أن الدرجة المهائية لهذا المجال تكون بعدد اختيار الأشكال المتشابهة ذات الإجابة الصحيحة في الموت المحدد.

وللحكم على السرعة الإدراكية، فأن أعلى درجة لاختبار السرعة الإدراكية هي (292)، وإقل درجة (صفراً)، أي بمتوسط نظري (146).

علماً بأن اختبار السرعة الإدراكية حول من اختبار ورقي إلى اختبار الكتروني خلال برنامج الكتروني لضبط عامل الوقت ولاستخراج نتائجه بدقة.

الصفحة الأولى:

5	4	3	2	1
أفغانستان	الليل	القرس	فتاحة	قطعة
البانيا	الشفق	الحمار	ملاذ	المتاد
الجزائر	المنبين	البقرة	ڪندي	متلاصقة
اندورا	العتمة	الثاعز	قناة	علية
أنجولا	السدفة	ذاد	يلغي	العوامة
ڪوموروس	القحمة	الشاة	مرشح	الكرز
الارجنتين	الزلة	طبي	2243	مستهلڪ
أرمنيا	الزلفة	الأرتب	شمعدان	بمض
استراليا	اليهرة	الثعلب	حلوى	سعيداً
الثمسا	السحر	الخنزير	إذاعة	مالة
اذريبيجان	الفجر	القرد	مسافرون	صياد
مذاق	الصبح	ذعاف	خيشوم	طويلة

🎉 النصل الثاني 🏲

5	4	3	2	1
البحرين	غاثب	الأسد	خفيف	ڪنٽڪ
بنجلادش	الحديدي	الفأر	صغير	مسلميه
باربادوس	القطني	الضب	ترعة	محصول
بيلاروس	الخشبي	أرتب	ياسر	صباحاً
بلجيكا	النحاسي	النعام	سيارة	الريع
بيلز	الفضي	الحباري	مشاكل	ذائع
ذقن	النؤلؤي	بديء	فاهلة	بداته
بوتان	المنهبي	الطيور	حامل	الثانية
بوليفيا	الماسي	اثقمل	عثاية	حصيلة
اڻهرسڪ	عدل	الثسر	رذيل	وصول
بوتسوانا	الصبح	الدب	مهمل	يهجر
البرازيل	الغسق	المفيل	بإهمال	يطن
بنغاريا	الوسمي	النهار	البحر	الصداد
بوركينا	كتاب	الشروق	عرض	الوضوع
بارما	اللباء	البكور	النجار	التيمم
بوروندى	السلاف	الغدوة	الكاريبي	الاصليون
77	الباكورة	الضحى	السيارة	هوق .
الكاميرون	ذخيرة	رذاذ	إقراض	ذئب
ڪندا	الطليعة	الظهيرة	الوصبول	يمتثع
اهريضيا	النهل	الرواح	ذاحكرة	إساءة
تشاد	الوخت	العصر	طلب	مهين
تشيلي	الثماس	القصبر	تكييف	جداد
الصين	الحافرة	الأصيل	العشى	تعجيل
لجين	حقيبة	قمر	فقل	ڪنز
غذى	هاجر	مدفاة	مدرسة	حارة
قلم	ظامر	استاذ	خالب	مدن
بغداد	ذهول	القارب	تجاة	قصير
ممنوع	فقير	صغير	ذاع	هارة

الصفحة الثانية:

10	. 9	8	7	6
تباين	شلال	قرية	حجر	ماذنه
تنوع	رشاش	ئنابير	ڪرسي	زهرية
زهرية	الأحمر	الكمان	الحواذ	فيديو
رذيل	بطيخ	تاشيرة	ساعة	خضراوات
خضراوات	الثاثي	منظورة	متجر	النباتي
النباتي	ذروى	مذكرت	عاصفة	نباتی
شخص	بيده	المهني	يندفع	ذباب
مركبة	نحن	بركان	مستقيم	وريد
وريد	عراق	الطائرة	ثالأمام	مخمل
ڪئوب	نكون	حجم	يستقيم	بيئة
نيام	قدر	ريسم	تدكار	شعر
نظم	ثروة	متطوع	الفراولة	ثوب
ثوب	يرتدي	راسي	شارع	طبيب
بيطري	يبلى	أجر	طريق	استاذه
بطرى	الطقس	حافلة	ذائب	قابل
قابل	نسيج	خصبر	ترام	فيديو
عذراء	زواج	جدف	الطريق	منظر
مثظر	جمر	ينتظر	لمط	قرية
قرية	الأربعاء	نادل	بدر	خل
خل	حزين	المشي	خيط	الكمان
الكمان	وزن	حائط	فاصوليا	قنفد
تأشيرة	اوزان	جيب	نساء	يهجر
منظورة	مرحبا	جوز	مقلم	بطن
مذعان	مهذب	يتجول	متحرك	السداد
المهني	اوراق	يريد	تضال	الوضوع
بركان	الغرب	المستشفى	ناصر	التيمم
الطائرة	اخطاء	دافق	مفاز	الاصليون

مر النصل الثاني 🕻

10	9	8	7	6
مقدار	مبتل	الإندار	ثادر	طوق
للحجم	بدلة الماء	صتع	ڪرامة	غذاء .
متملوع	حينتان	الغسالة	ممنوع	يمتنع
راسي	قمح	مهملات	تداكر	إساءة
أجر	عجلة	طاقة	خسران	مهين
حافلة	عجلة اليد	فضلات	احمر	معجل
خصر	الأذن	ساعة	المياه	تعجيل
ندل	الماقين	رقابة	شلال	إقراض
ينتظر	حزين	مراقبة	جوز	الوصول
نادل	السوط	الماء	يتجول	حادث
الشي	ڪبير	زجاجة	يريد	طلب
حائط	كافر	عاد	عثابر	تكييف
جيب	افلاذ	حكوب	دافئ	الناريات

الصفحة الثالثة:

15	14	13	12	11
القرس	ذو	جدع	هذا	حياة
الحمار	ازدق	جزيئة	تدريجيا	مطرقة
قديضة	الحمر	فقرات	قمة	مادة
الثاعز	موشور	وصلة	واطيء	ڪابوس
الناقة	الارجوان	صيغة	مدورة	تنرع
الشاة	الارسال	ڪريون	حجاب	تنشيط
ظبي	مجموعة	سلڪ	زمل	الفعال
الأرتب	ذر	نبذة	امام	الحياتية
الثعلب	توضع	زيدة	رذيله	الضعلية
رم	قطره	عوض	يستكشف	مسوره
القرد	يقاوم	سمن	ملتهب	شنوذ
الضبع	مصدر	ملح	صف	مكونات

🖈 السرعة الإدراكية 🎝

15	14	13	12	11
الأصد	يحتك	النراري	مقاجيء	قرد
الضار	تدرني	حوض	صبغ	ثلج
الضب	صدمة	معاثج	الحمراء	بديل
الجذ	منظر	ثبات	موشور	تقييم
الثعام	باقي	معدل	الارجوان	الانتباه
الحبارى	صفير	مقياس	التدمرات	وظائف
الكلب	صوف	السطح	قدح	721
الطيور	رصيف	منحني	موحد	سمعيات
القمل	ملفوها	الاصبع	ميعفر	دماغ
ذكور	منحني	العين	اماكن	السمة
الدب	ريط	الالتحاق	الطيف	السلوك
الثفيل	مركزي	حاسوب	اللون	مدرسة
يحجر	ميدان	معاناة	77,	جتاب
خلال	هائل	كثافة	اثر	صحة
احكسيد	مستحدث	الشيء	طول	علوم
ينظم	اهتمام	قصير	استدعاء	بيانات
محرق	مغناطيس	وإحد	استقصاء	معالجة
تدريجيا	مهتز	عدب	عنر	خصائص
ارتضاع	الذين	ضرية	ضغف	معرفة
صورة	العملة	الشفافية	التحزين	تدهور
چبل	محور	يخصص	المخ	تشويش
مدهب	قطب	حاد	عمليات	تموذج
شاطىء	وقت	مجازفة	ضبط	برنامج
وراء	يتفكر	متاكل	مستودع	وقت
ضخامه	ڪسره	هاثل	عثاصر	نفذ
يستكشف	مؤقت	خلال	معرفية	حرارة
لهب	خيط	اوكسيد	. عوامل	شكل
صف	ذكوان	ذريعة	فاعلية	تردد

♦[النصل الثاني]♦ الصفحة الرابعة:

20	19	18	17	16
كماثيات	طباعة	الاتشغال	نرجسي	مذاكرة
مسرح	منيع	الحواس	حرارة	شاهد
جدول	سجين	الثانوية	فجر	ملاكم
جنود	المسابق	ھکبیر	جدار	ڪموڻ
ذبذبة	الشمورية	مقياس	تدثل	هاجر
عجلات	الاصبم	المهارة	قضص	éeo
سرمدي	القدد	الجنر	زجاج	الجدي
عربي	الثغيرات	همسات	تفصيلات	توافد
غاثم	التتمرات	مجنون	ختما	الصحية
اعجمي	الجنة	المثير	مستويات	وراثية
مشعور	السراب	الرموز	اللغة	قرن
القسطنطينية	غيوم	الخلايا	طاقة	عمود
غوامق	معادن	<u> ا</u> واعد	الطرية	مساج
نسيم	الغيوم	اللسان	بنڪ	رياضه
سرطان	ذره	نظريات	عناصر	مكان
اضافة	جاسوس	الصدغي	اتحاد	مستشفى
هاتف	المدرسة	خدلان	توعية	ممنوع
فنفن	تحسين	سكون	تقوية	ذثيل
مزدوج	معاذ	صراع	ضمف	صامد
ارتقاء	سراج	تحدي	عقلية	الانسانية
دور	قمدير	لوحة	الشكلات	تحدث
انتقال	مضرش	حيوية	صنراع	تعلم
رئيسي	اشياء	اشر	حضارة	عرضي
ذبح	الملاقة	حماس	نبد	وارده
فسيلوچي	الوسيط	العاملة	قاموس	تكامل
امتحان	شقراء	ڪبت	دافعية	داخل
الجواب	جريمة	قدارة	العصبي	تنوق

🖈 السرعة الإدراكية 🕻

20	19	18	17	16
الامور	تمثيل	شموخ	جراحة	تجهيز
جبال	جملة	نڪر	طبيعة	غامق
سهل	مخططات	رجاء	الخلية	الاحتفاظ
تجارب	سكون	الغيرة	اسمية	تداخل
تعبئة	لذيذ	الرميلة	موضوعي	سناجة
النتفاف	نشر	الحاسوب	ذهب	المدخلات
تلقائي	توزيع	التعليم	ممرات	المقصود
فرز	خواتم	التدريب	تنظيم	ثمارق
هنر	مسالك	هذيان	البدنية	ليالي
التخطيط	تمرير	ثاموس	الفيزيائية	مشاكل
اهبل	سريع	سيكلوجية	الجمالية	عملاق
اقتراح	متفائل	اساليب	الربد	كندا

الصفحة الخامسة:

25	24	23	. 22	21
منظفات	الرحيق	خطوط	آذار	لذ
نصائح	ذمة	نص	فاجر	تاريخ
شواذ	اطروحه	الوذ	تحريات	بلدان
عامة	تجارة	حقائب	نواقص	نوارس
مجفف	مكتبة	تجاري	عمليات	فضول
مسافر	التدريس	محلي	الافكار	كماثيات
ريجيم	دورات	فروقات	فلذ	مهجور
نظام	جماهير	ذراع	مستويات	كذاب
ستاثر	مثلثات	مجلة	مباديء	اختبار
مراتب	كهرباء	بيت	معلومات	سلاح
سائل	مصانع	مسرح	هطول	تفاصبل
اصبع	تغدية	تشكرات	قص	أذهل

مل النصل الناني 🕻

25	24	23	22	21
جيش	سيطرة	يروذ	الخزن	محاصيل
مجموع	طثات	هربسان	فلسفة	ساعة
شم	اتواع	فواصل	خجول	اجهزة
عشراً	مختلف	خلفيات	قمر	برامج
عذاب	كرامة	التعليقات	ثمار	مناديل
افلام	كفاءة	الأجزاء	خضروات	غطاء
سفر	محبوب	العمل	سقف	تحرير
انماط	غتاك	صيغ	سجاد	قواثم
سرقة	فأتفذوا	غيوم	محاصيل	خيارات
ثوب	رياح	حزم	ڪنز	مدارس
مروج	سريع	امراء	مشايخ	ڪتب
اوتاد	طاقة	مصنفات	مسلمين	معلمين
إذن	كيمياء	مستحقات	ذكريات	مجلدات
اطياف	حاسم	علاوة	معالم	تلاميد
مجال	عجاثب	مجموع	طبيعيات	فضاء
ابتهال	توياذ	تكبير	سواحل	سماء
ملعقة	التهاني	حزم	كيمياء	ڪواڪ ب
تمرير	فقير	جغرافية	جمل	مجالس
موصول	غاضب	ذكاء	قوافل	ترجمة
مقطوع	الساكن	جاهز	الحافظة	خدل
ڪسر	اصلاح	ارقام	اذنب	ملابس
مخرج	قريب	ساعة	التغييرات	تنسيق
الحكم	بعيد	فارغ	الانسان	شرومات
فئات	منيوذ	مسؤول	حصاد	التضاف
متعايش	خواتيم	كلمات	منازل	وسائط
حارس	عطر	جموع	جفاف	مسودات
راجع	قدح	سفر	مستندات	ستعلام
الوجنا	شتاء	ذويان	شدرات	جماد

الصفحة السادسة:

30	29	28	27	26
مذياع	يتنوق	شخص	مكتبة	ذخر
الكعبة	العربية	ذات	استدفأ	بارد
سكون	محرم	طلاء	شذَب	مضاجئة
زفاف	صفر	عالي	تنوير	وقد
زمزم	رپيع	غبار	مصابيح	امراض
ماثل	الأخر	سطح	الحاجب	ضعف
عريض	مكتبة	اعاثي	مرتفع	شجاعة
مرتفع	ذرية	عاذ	طاولة	طتوة
نجن	رچب	ممحاة	مؤيد	زعيم
خامل	شعبان	خجول	ڪذب	فرقة
رهيق	رمضان	فراعنة	راقص	اقلام
مغلق	شوال	سلوان	دجلة	خائص
جائع	صاغ	محتويات	فرات	رغبة
سواد	ربيع	محامي	عجائب	لطيف
مجمع	الهد	حيوان	مرجان	العاب
تراويح	جامعة	ورطة	عناوين	مستويات
اقتصاد	ممرضة	. مقعد	اثفام	فئون
اسس	اسعاف	عاجز	موسيقى	رياضه
مند	كتاب	مجتهد	بذل	مذبح
طابق	امراة	وسام	طبيب	خسوف
عماره	مرض	قصير	روپيان	غامق
وادي	راڪب	ڪسوف	مريض	ماثل
جبال	دراجة	ذاتي	طويل	ذرى
نځب	المذاكرة	طفاية	رذ	مسافر
تجميع	الابنية	رجل	سمک	تنسيق
موسوعة	الأعداد	أجهزة	يصطاد	نموذج
كشف	الحسابات	قبعة	عربة	الأطفال

♦﴿ النصل الثاني ﴾

30	29	28	27	26
حديث	قالم	خرطوم	قائد	مثقي
رصيد	امتياز	مدفأة	الطبحى	مثلة
الباقي	استثناء	نقطة	السنارة	مثير
باطن	علم	سيارة	مذال	كثافة
رياضة	اعتراض	äà	خمسة	الجنة
ذڪري	يستنطق	أثعاب	خرنوب	القيامة
فصيح	قيصر	نارية	خمسمائة	تشريح
مهندس	درر	نهاڻي	قيمبر	المخ
طراز	الصناعة	اسعار	مقوس	النسيان
ضائع	هاثق	أوليات	اسطوانة	مناديل
مختصر	منثب	الأوثية	دائرة	قص
طرفة	الزراعة	عباء	قدف	حيواثات
ذيل	صراع	اخبدا	فلامنجو	طبيعة

السرعة الإدراكية 🎝

المجال الثاني: القسم الأول (دقيقة ونصف ثكل صفحة):

قارن بين أزواج الأعداد المختلفة من خلال وضع علامة (×)، أما الأعداد المتشابهة فلا يضع لها أي علامة.

			ann.
639	639	414982	415982
4714306	4715306	60971	60971
65382	65372	16253948	16253948
710	710	43018591760	43018591760
43210573	43210573	647107569	647107569
6182653905221	6182653905221	72153299253	72153299253
43270105338	43276105338	341798301	341798701
27109816843	27109816853	80537051248	80537051248
519605	519605	5911306581491	5911306581491
923452170687	923452170687	83614081	3614081
370543141	31054314	49471307	47471307
2570665292	257066591	6082649875	6082647875
32018591670	32018691670	5930582136	5730582136
5471075693	5471075683	23603179137	23603129147
621532992531	621582992531	805731195	805131195
24179830	24179830	48210435512	48210435612
70537051248	70537057248	40516841309	40516841309
7361408	7361708	80145349786	80145349796
39471307	39471307	53210573	53210573
508264987503	508264987503	718265390521	718265390521
4930582136	4930582136	5327010538	5327010538
12603174137	12603174137	37109816843	37189816843
705731195	705736195	619605	619505
38210435512	38210535512	23452170687	23452190687
		23	

﴿ النصل الثاني يك ﴿
 اللجال الثاني: القسم الثاني (دقيقة وتصف ثكل صفحة):

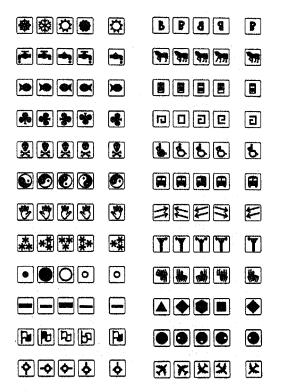
<i>757</i> 3		7573	289414	٦	289414
347820		349820	17906		17906
4951		4951	16719581024		16719581024
4573043		4571043	16719581024		16719581024
37501243	ı	37501243	3965701746	ı	3665701746
1250935628		125093628	13529235127		13529235127
8350107234		8350107234	13897143	۱	13897145
34861890172		34861790172	84215073508		84216073508
506915		596915	94185603195		94185643195
78607125432		78607125532	8041638		8041438
41345073		41345073	70317494		70317494
925660752	H	925660752	35789462806		35789562806
16719081023	П	16717581023	6312850395		6312850795
3965701745		3965701745	73147130632		73147130632
13529923526		13529923536	591137508		591167508
13897142		13897142	21553401284		21553401284
84215073506		84215073506	1251373807		1251373307
94185603194		94184603194	90314867154		90314867154
8041637		8071637	68794353108		68754354108
70317493	l	70317493	37501235	1	37501235
35789462805	١	35789462805	12509356817		12509356817
9312850394		6312850394	8350107235	ı	8350107235
31497130631		31497130681	34861890173		34861840173
591137507	L	591127507	506916	L	506616

المجال الثالث: الصفحة (1) دقيقة ونصف:

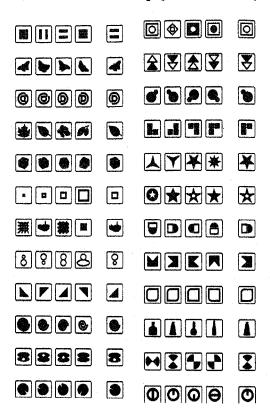
	∇		
水茶茶 茶	迷		•
		0000	Q
	\Diamond		•
	会	0000	a
0000	đ	8900	©
		x+xx	×
<u> </u>	0		B
*	ෂ්		0
XXXX	×		

مر النصل الثاني 🏲

المَجَالُ الثالث: الصفحة (2) دقيقة ونصف:



المِالُ الثالث: الصفحة (3) دقيقة ونصف:



🎝 النصل الثاني 🏲

المال الثالث: الصفحة (4) دقيقة ونصف:





النصل الثالث التضكيسر Thinking

يعد العقل البشري أجمل نعمة وهبها الله عز وجل للإنسان، ووظيفة العقل هي التفكير، فالتفكير مطلب الهي ومن أحد أسباب نزول القرآن الكريم كما جاء في قونه تعانى؛ ﴿ بِالبَيِّنَاتِ وَالزُّبُرِ وَأَلْزَلْنَا إِلَيْكَ اللَّكْرَ لِعَبَيْنَ لِلنَّاسِ مَا لُـزَلَ إِلَيْهِمْ وَلَعَلَّهُمْ وَلَعَلَّهُمْ الله والنظر في الله والتفكير فيها من قوله تعالى:

- ﴿إِنَّمَا مَقُلُ الْحَيَاةِ اللّٰذِينَا كُمَاءِ أَلْتُولْمَاءُ مِنَ الشّمَاءِ فَاخْتَلَطْ بِهِ تَبَاتُ الْأَرْضِ مِمَّا بَأَكُ لُ
 النَّاسُ وَالْأَنْمَامُ حَتَّى إِذَا أَخَذَتِ الْأَرْضُ رُخْرُقَهَا وَارْتُيْتُ وَطَـنَّ أَهْلَهَا أَنْهُمْ قَـادِرُونَ عَلَيْهَ أَنْهَامُ أَوْرَهُا لِيَعْمَى الْمَائِلَةُ مَعْمَلُ كَأَنْ لَمْ تَغْنَ بِالْأَمْسِ كَذَلِكَ نَفْصُلُ الْآمِينِ عَلَيْكِ نَفْصُلُ الْإِنْ فِيقَدْمُ وَلِيَالُ الْمُعْسِدُ كَأَنْ لَمْ تَغْنَ بِالْأَمْسِ كَذَلِكَ نَفْصُلُ الرّبِينِ اللّٰهِ عَلَيْهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰمِينِ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهِ الللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰلّٰ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰلِيلَاللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهُ اللّٰهِ اللّٰهُ الللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰلِلْمُ الللّٰهُ اللّٰهُ اللّٰهُ اللللّٰهُ اللّٰهُ اللّ
- ﴿ وَهُوَ الَّذِي مَدَّ الْأَرْضَ وَجَعَلَ فِيهَا رَوَاسِيَ وَأَنْهَاراً وَمِنْ كُلَّ الْمُسَرَاتِ جَعَلَ فِيهَا رَوْجَهُنِ
 الذَّهْنِي يُفْفِي اللَّذِلَ القَهَارَ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَا يَاتِ لِقَوْمِ يَتَكَكَّرُونَ ﴾ (المهمد3).
- ﴿ وَسَحَّرُ لَكُمْ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ جَمِيعاً مِنْ مُ إِنَّ فِي ذَلِكَ لآياتٍ لِقَوْم يَتَفَكَّرُونَ ﴾ (انجامية 13).

ذكر الباري عرّ وجل آيات عديدة تدعو للتفكير والتامل والتدبر ففي قوله
تمالى ﴿ أَوَلُمْ يَكَفَّكُو اِ فِي أَلْفُسِهِمْ مَا خَلَقَ اللّهُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا إِلَّا بِاخْقُ وَأَجَلٍ
مُسْمَّعُ وَإِنْ كَثِيراً مِنَ النَّاسِ بِلِقَاء رَبِّهِمْ لَكَافِرُونَ ﴾ (ابروم،8). أي دعوة من الباري للتفكير
في هذا الكون وما فيه من مخلوقات مختلفة ومتنوعة، وأنها مخلوقة لفترة محددة، وكل مخلوق يدلل على عظمة الخالق وتفرده في الخلق، ومن غير المعقول أن هذا
الخلق والنظام الكوني الهائل، خلق سدى وعبثاً أو لأجل اللعب، وهذه الاحتمالات مرفوضة بقوله تعالى:

مر النصل التالث كاه

- ﴿ أَيَحْسَبُ الْإِنْسَالُ أَنْ يُتُرَكِ سُدِي ﴾ (القيامة،36)
- (أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَداً وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لا تُرْجَعُونَ ﴾ (المؤمنون، 115)
 - ﴿ وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا لاعِينَ ﴾ (الأنبياء:16)

وَان من ظن ذلك فالويل له، حيث يقول الباري: ﴿ وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمًا بَالِمِلاَ ذَلِكَ ظَنَّ الَّذِينَ كَقُرُوا فَوَيْلُ لِلَّذِينَ كَقُرُوا مِنَ النَّالِ ﴾ (صُ 27)

مدح الباري عزوجل صاحب التفكير الناقد الثاقب، المبصر المحلل بقوله تمان (الدين يَدْكُرُونَ اللهُ قِيَاماً وَقُعُوداً وَعَلَى جُنُوبِهمْ وَيَتَقَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ رَبِّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلاً شُبْحَانَكَ قَقِنَا عَذَابَ النَّالِ الله عمران 191) وذم الباري الذي لا يفكر ولا يعتبر بمخلوقات الله تعالى الدائه على ذاته وصفاته حيث قال تعالى: ﴿وَكَانِينُ مِنْ آيَةٍ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ يَسُرُّونَ عَلَيْهَا وَهُمْ عَنْهَا مُعْرِضُونَ ﴾ (بوسف: 105).

التنكير من الأمور الرئيسة التي قامت عليها الدعوة الإسلامية، وخير دليل على ذلك ما ورد في القرآن الكريم المسدر الأول والرئيس للشريعة الإسلامية من آيات كريمة تدعو إليه، بل وترك المجال واسعاً للتفكير في الأمور الدنيوية البحتة للبحث عن حلول لما يستجد من مشكلات في الحياة، وهذا ما يسميه الإسلام بالاجتهاد وهو الاعتماد على المتفكير في استنباط الأحكام الشرعية. (الكبيسي، 2009).

ويتداخل مفهومين الفكر والتفكير؛ فالفكر أعمال العقل في العلوم للوصول إلى معرفة المجهول، في حين يقصد بالتفكير أعمال العقل في مشكلة للتوصل إلى حلها؛ ومن خلال هذين التعريفين يتبين أن الفكر أعم وأشمل من التفكير، ولعل اهتمام علم النفس بالتفكير يرجع إلى الدور الهم الذي يقوم به في حل المشكلات التي تواجهنا في حياتنا اليومية، وهذا يعني أن التفكير يستدل عليه من خلال السلوك الذي يقوم به الفرد في حل المشكلة التي تواجهه، وهذا يتبين أن الحل

مرالتفكيسر كه

يتضمن معالجة داخلية لعناصر المؤقف حين لا يساعد المؤقف الإدراكي الراهن على حل المشكلة، والتفكير بهذا هو اهتراض يشير إلى عملية داخلية يستدل عليها من المسلوك الظاهر الدني يتمشل في حل المشكلة أو الخروج من المؤقف المشكل. (سيد احمد، 2010)

والتفكير من أكثر الموضوعات التي تختلف الرؤى حوله، وتعدد أبعاده وتشابكها تعكس تعقّد العقل البشري، وتعقد عملياته، فالتفكير بهثل أعقد انواع السلوك الإنساني، ويأتي في أعلى مراتب النشاط العقلي، فهو نتاج الدماغ بكل ما فيه من تعقيد، ونظراً لتعقيد عملية التفكير تعددت تعريفاته بحسب الناظرين إليه، ويمكن القول في أبسط تعريفاته بأنه، فيض من النشاط العقلي الذي يقوم به الدماغ استجابة للايين أو بلايين المثيرات، أو هو عملية معرفية معقدة بعد اكتساب معرفة ما، أو هو عملية معرفية مكانة بعد اكتساب معرفة ما، أو هو عملية عقلية معرفية استجابة للمعلومات الجديدة بعد معالجات العديدة بعد الأحكام. معاند تشمل التخيل والمقارنة وحال المشكلات وإصدار الأحكام. (عبد العزيز، 2013)

فالتفكير نشاط وتحري واستقصاء واستنتاج منطقي نتوصل عن طريقه إلى العديد من النتائج التي تبين مدى الصحة والخطأ لأية معطيات كانت. (غباري وخالد، 2011).

والتفكير سلسة من النشاطات العقلية التي يقوم بها الدماغ عندما يتعرض تثير يتم استقباله عن طريق واحدة أو أكثر من الحواس الخمس: (اللمس، والبصر، والبصر، والسمع، والشم، والنوق). (جروان، 2012)

والتفكير عملية عقلية وجدائية متواصلة، يقوم بها الإنسان السليم عندما يتعرض لشكلة أو عندما يرغب في تحقيق مكسب ما، ويتأثر بثقافة الإنسان وخبراته ومبئته الحيطة به، وتفيده في حل مشكلاته وفي اتخاذ قراراته. (خوالدة، 2012)

🎉 النصل الثالث 🎝

والتفكير عملية يمارس فيها الفرد الانخراط بيَّ إجراءات متعددة، بدءٌ من استدعاء الملومات وتدكرها إلى تشغيل الملومات والإجراءات نفسها والى عملية التقويم التي هي اتخاذ القرار (العياصرة، 2012).

تبين من التعريفات السابقة أن التفكير مفهوم معقد بسبب تعدد أبعاده وتشابكها التي تعكس تعدد أبعاده وتشابكها التي تعكس تعقد العقل البشري وتعقد عملياته، ولذا فأنه من الماهيم المجردة التي يصعب علينا قياسها مباشرة، مم جعل العلماء يستخدمون مسميات وأوصاف عديدة ليميزوا بين أنواعه المختلفة، وليؤكدوا في نفس الوقت على تعقده وصعوبة الإحاطة بجميع جوانبه، ومع ذلك يمكن القول؛ إنَّ التفكير نشاط معرفيًّ يرتبط بالمسكلات، والمواقف المحيطة بالفرد ويقدرته على تحليل المعلومات التي يتقلها عبر الحواس مستعيناً بخبرته السابقة.

خصائص التفكيره

للتفكير خصائص متعددة، يمكن إجمالها بما يأتى:

- أ. التفكير سلوك متطور، ونمائي، يختلف في درجته ومستوياته من مرحلة عمرية إلى مرحلة أخرى، وعليه فإنَّ التفكير سلوك تطوري، يتغير كما ونوعاً، تبعاً لنمو الفرد، وتراكم خبرته.
- التفكير سلوك هادف، فهو لا يحدث في فراغ، أو بـلا أهـداف، وإنّما يحدث في مواقف معينة.
- التفكير ياخذ أنماطاً متعددة ك.: التفكير الإبداعي، والناقد، والاستدلالي، والتأملي، والعلمي، والمنطقي، وغيرها.
- لتفكير الفعال: هو التفكير الذي يوصل إلى أفضل الماني: والمعلومات المكن استخلاصها.
- التفكير مفهوم نسبي، فلا يعقل لفرد ما أنْ يصل إلى درجة الكمال أ التفكير،
 أو أنْ يمارسُ أنماط التفكير جميعها ويحققها.
- يحدث التفكير بأشكال مختلفة (لفظية، ورمزية، وكمية، ومنطقية، ومكانية، وشكلية) لكل منها خصوصية (جروان، 2012).

أهمية تعليم التفكيره

إن القدرة على التفكير هي قدرة مكتسبة أكثر من كونها طبيعية، وهليه هأن الاهتمام بالتفكير أصبح أمراً جوهرياً في العالم الماصر، إذ يحتاجه كل شرد من افراد المجتمع. (الموسوي، 2010)، ويُعزى هذا الاهتمام إلى:

- التطور المرية الذي يشهده المصر الحالي، فقد اصبحت المرفة البشرية تتضاعف كل ثلاث سنواته الأمر الذي يُصعب عملية نقلها والإحاطة بها، كما يحتم الاهتمام بالتفكير كونه الأداة الأساسية لفهم المرفة من خلال تحليلها.
- الاهتمام المتعاظم بالجانب التطبيقي (التكنولوجي) للعلم، إذ يعد التفكير
 الأداة الأساسية لإحداث التكنولوجيا، فمعظم الانجازات العلمية التي حققها البشرية كانت نتاج ذلك النوع من التفكير.
- يُعد وسيلة اساسية لتنمية شخصية المتعلم بشكل متكامل ليصبح مواطئناً صالحاً قادراً على حل مشكلاته ومشكلات مجتمعه (يوسف، 2011).
- تتمية شخصية الشرد في تحديده الكثير من الصفات مثل الثقة في النفس واحترام الدات.
- يساعد الفرد في حل الكثير من مشكلاته وتجنب الكثير من الأخطار؛ لان التفكير قد يوجه الفرد إلى توقع الخطر في موضوع ما، فيتخذ الإجراءات الوقائمة لذلك (عبد الهادئ، 2011).
- 6. اعتماد التربية الحديثة على (مهارات التفكير) في إحدى معاييرها كمطلب اساسي لتعليم الموضوعات المختلفة.
- 7. تركيز الكثير من الاختبارات العامة المتخصصة والمقننة مثل اختبارات المستوى (GRE)، والتوفل (TOFEL) العالمين على قدرة المفحوص على استخدام مهارات التفكير العليا.
- يؤدي استخدام المتعلمين انساط التفكير الجيدة إلى فهم اعمق للموضوعات الدراسية، وربط هذه الموضوعات ببعضها بشكل ذو معنى يساعد على التعلم الفعال.

مل النصل الثالث كم

 امتلاك المتعلمين المهارات العقلية المجيدة من خلال استخدام طرائق التفكير وإنماطه المختلفة وليس من خلال آليات حفظ المعلومات الدراسية واسترجاعها (Pual, 2003).

يأخذ التفكير في الحياة بوجه عام مكانة رئيسة، لان مهمته تكمن في إيجاد المحلول المناسبة للمشكلات النظرية والعملية التي تواجه الإنسان في الطبيعة والمجتمع وتتجدد باستمران مما يدفعه بالبحث دوماً عن طرائق وأساليب جديدة تمكنه من تجاوز الصعوبات والعقبات التي تبرن والمحتملة أن تبرز في المستقبل، 2012)

إن النجاح في الحياة والعمل لا يعتهد على كم وعدد مهارات المتفكير التي
تتقنها، بل يعتمد على كيف نفكر، فالأفراد يفكرون بطرائق مختلفة معتمدين
على انماطهم في المتفكير، وإن فهمنا لنمط المتفكير يزيل كثيراً من سوء الفهم
الذي يحدث بين وجهات النظر المختلفة للأفراد، إن المتبع لعملية المتفكير يجدها
متنوعة ومتعددة الجوائب، وهذا يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالظروف التي تحيط بالفرد،
فكثير من الأفراد تربطهم الظروف العامة التي تعدل مسار تفكيرهم أو تحدد نمط
التفكير الذي يستخدمونه لحل المشكلات، وإن النمط هو الطريقة المتصلة بالتفكير،
فهو ليس قدرة بل طريقة استخدام القدرة، إذ إننا لا نملك نمطاً واحداً بل عدداً من
الأنماط، فالأفراد الذين تتوافق أنماطهم مع موقف معين عادة ما نحكم عليهم
مختلفة، وإن الأفراد الذين تتوافق أنماطهم مع موقف معين عادة ما نحكم عليهم
انهم بمتلكون قدرات عالية على الرغم من قلة امتلاكهم لهذه القدرات، إنهم فقط
متوافقون مع الوضع (الكبيسي، 2013).

أنواع التفكير:

مارس الإنسان التفكير مند وجوده على سطح الأرض باشكال وأنماط مختلفة، مثل التفكير بنمط المحاولة والخطأ شم التفكير الخرابية، الذي يقوم على فسبة الحوادث إلى غير مسبباتها، ثم التفكير بعقول الأخرين الذي ساد في عصر الفلاسفة، ثم التفكير (وجير بيكون)، عندما

مل التدكير ٢٠

أشار إلى أن وسائل الحصول على المعرفة تتمثل في ثبلان وسائل هي (الملاحظة، والقياس، والتجريب)؛ وهكذا استمر الإنسان في اكتشاف وابتكار أنماط مختلفة من التفكير منها (التفكير الناقد، والتفكير الجائبي، والتفكير المناهقي، والتفكير التأملي (يوسف، التحليلي، والتفكير الرياضياتي، والتفكير فوق المعربي، والتفكير التأملي (يوسف، 2011).

التفكير التأملي Reflective Thinking:

يظهر التفكير التاملي عندما يتعامل الفرد مع مشكلة ما، يكون لها حل أو مجموعة حلول غير مؤكدة، أو لايمكن تفسيرها منطقياً ؛ لذا على المفكر المتامل تقويم الحلول المقترحة للمشكلة في ضوء وجود معلومات معينة لديم، لان هذا النمط من التفكير يتطلب التقديم المستمر للتصورات والافتراضات والفرضيات في ضوء ما متهيئ من المعلومات والتفسيرات لتلك المعلومات، إذ إن نتائج ذلك تستند إلى ما نقوم به من العمليات تأمل لأعلى ما نتصوره أو ما نميل إليه، فالمفكر المتأمل يستطبع إن يختبر المعلومات المتوفرة ووجهات النظر المختلفة ويقومها لبناء حلاً حسب ما يتصوره المفكر الذي يكون في حالة بحث دائم عن المعلومات لتكوين نظام حسب ما يتصوره المفكر الذي يكون في حالة بحث دائم عن المعلومات لتكوين نظام لتصوراته الخاصة. (المولى، 2009).

يعد التأمل والتفكير التأملي أحد أدوات التنمية المستدامة للمنتمين للمؤسسات التعليمية، لأنه يساعدهم على ممارسات مهنية واعية، ويكسبهم مستوى أعلى من نفاذ البصيرة وعمق النظر حول أدائهم وسلوكهم، إذ يعمل على تطويره باستخدام أدوات التفكر التأملي المتعددة كالمنكرات اليومية، والسجلات القصصية، وقوائم المراجعة، وصحف التأمل، وتدوين الملاحظات بشكل منهجي ومنظم، وكذلك مشاركته في الحوارات التأملية مع النذات والآخرين، مما يجعله يقف على مستوى أدائه، الأمر الذي يشجعه على اتخاذ قرارات مستقبلية تسهم في تحسين هذا الأداء، وتدهمه دائماً محو التعلم والتقدم جنباً إلى جنب من طلبته (الأستاد، 2011).

و النصل الثالث كه

وإنطلاقاً من أهمية المتفكير التأملي، لابند من التعرف إلى مفهموه وتعريفاته في الأدب التربوي ذي العلاقة، إذ لا يوجد تعريف محدد له بشكل عام، بسبب تعدد وجهات النظر والمدارس الفكرية التي تتناوله، ولكن هناك قاسم مشترك بينها جميعاً هو أن التفكير التأملي أصبح سمة أساسية للمنتمين للمؤسسات التعليمية، ومن هذه التعريفات:

- 1. هـ و معالجـة الفرد المتأنيـة والهادفـة للأنشـطة مـن خـلال عمليـات المراقبـة والمتحليـل والتقيـيم، وصـولاً إلى تحقيـق أهـداف الـتعلم والمحافظـة علـى استمرارية المدافعية، وبناء فهـم عميـق، باستخدام استراتيجيات تعلم مناسبة، ومن خـلال التفاعـل مـع الأقـران والمعلمـين، ويمـا يقـود مباشـرة إلى تحسـين عملـات التعلم والإنجاز (2005).
- التفكير الذي يتأمل فيه الضرد الموقف الذي أمامه، ويحلله إلى عناصره، ويرسم الخطط اللازمة لفهمه، بهدف الوصول إلى النتائج التي يتطلبها الموقف، وتقويم النتائج في ضوء الخطط الموضوعة. (العتوم وآخرون، 2011).
- 3. التفكير الذي يتيح المعالجة العقلية لتناقضات مواقف الحياة اليومية التي نادراً ما تتوفر فيها الإجابات البسيطة الواضحة، وعن طريقه يمكن للفرد الأخذ بالحسبان واختيار البديل، والقهم بأن البدائل الأخرى قد تقدم منافع لا يمكن الحصول عليها من البديل اللذي تم اختياره. (الخيري،2012).

تمريفات التفكير التأملي Reflective Thinking؛

عرّفهُ:

- (محمد، 2004): بانه (العملية النهنية التي تؤلف بين الشكل والمضمون وفق مبدأ الاستدلال عن طريق الاستنباط والاستقرار الدائمين حين يحلل الشكل ثم يعاد بناؤه وبين المضمون ثم يعاد بناؤه حتى تتم في النهاية عملية التفكيل).
- الذي (Kim,2005): بأنه (معالجة الفرد المتأنية والهادشة للأنشطة من خلال عمليات المراقبة والتحليمل والتقييم، وصبولاً إلى تحقيق الهداف المتعلم

♦﴿التنكير ﴾

والمحافظة على استمرارية الدافعية، وبناء فهم عميق، باستخدام استراتجيات تعلم مناسبة، ومن خلال التفاعل مع الأقران والمعلمين، ويما يقود مباشرة إلى تحسين عمليات التعلم والإنجاز).

- 3. (المتوم وآخرون، 2011)؛ بأنه (التفكير الذي يتأمل فيه الفرد الموقف الذي أمامه، ويحلله إلى عناصره، ويرسم الخطط اللازمة لفهمه، بهدف الوصول إلى النتائج التي يتطلبها الموقف، وتقويم النتائج في ضوء الخطط الموضوعة).
- 4. (زعرب، 2012)، بأنه (نشاط عقلي يستخدم فيه الرموز والأحداث وتحديد نقاط القوة والضعف، والرؤية البصرية والكشف عن المغالطات، والوصول إلى استنتاجات، وإعطاء تفسيرات مقنعة، ووضع حلول مقترحة للوصول إلى نتائج غضوء خطط مرسومة).

لمنا هناك قناعة لمدى الكثير من علماء النفس ومند منتصف القدرن العشرين، بأن الشخصية هي الأسلوب المتضرد للفرد، وأنها وحدة الدراسة في علم النفس لفهم السلوك البشري، والطريقة الوحيدة لدراسة الشخصية هي التركيز الفضردي بالتعرف على تعمل التفكير وخاصة المتفكير الشاملي التي تتبعه هذه الشخصية في مواقف تعليمية وحياتية مختلفة، وتعد نظريات السمات من النظريات التي اهتمت بالتفكير التأملي، وقد أشار علماء هذا الاتجاء إلى أن صاحب الشخصية التأملية هو شخص محافظ وهادئ المزاج، ومتردد في التحدث في اتخاذ القرارات الحاسمة في حياته، ودائم الانطواء على نفسه، لكنه يتطلع إلى الكمال في تفكيره. (الميلادي، 2006).

كب يتسم الشخص ذو التفكير الشأملي بالشأدي، والروية، والنزعة إلى التفكير، والحرص والحدر قبل اتخاذ القرار، ووجود خيال واسع وتصويرات قوية، ويتمتع بالثقة وبالنفس والهدوء النفسي والاتزان الانفصالي، والانفتاح العقلي، والفطئة الابتكارية الأفكار، والدهاء والتبصر (شقفة، 2011).

🎝 النصل الثالث 🏲

والنسرد المتامل اكثر قدرة على توجيه حياته واقل انسباقاً الأخرين، واستخدام التفكير التأملي لا يعني أن يكون لديه فكر واضح فقط، ولكن أيضاً امتلاك السلوك الذكي، وأحد هذه المقومات أن يكون لديه ثقة بنفسه، ويقدرته على حل المشكلات، وكنالك عقل متفتح، بحيث يستطيع أن يسمع لأفكار الأخرين ومشاعرهم، فضلاً عن تجنب الاندفاع في العمل والتأني والمرونة، ويعطي التفكير المتاملي للطالب إحساساً بالسيطرة على تفكيره واستخدامه بنجاح (عبد الوهاب، 2005).

لنا فمن المناسب مواجهة الطلبة أثشاء التعلم بالمواقف التي تتحدى إدراكهم، والتي تستدعي البحث والتقصي، والتفكير العميق القائم على التأمل، وأن نطور أنماط التفكير لدى الطلبة من مجرد الإدراك الحسي للمضاهيم إلى أنماط فكرية عليا منظمة، هذا مستند إلى عدة مرتكزات أساسية هي:

- تعرف الفرد على الحوادث والمثيرات والأشياء كما لو كانت مباشرة بواسطة بيئته الموضوعية، إلا أن التحليل طبقاً للنظرية المعرفية يظهر أن هذه الأشياء الخام والحسبة تفسرها التجرية السابقة، والتي تعطيها المعنى الموضوعي.
- يعالج الطلبة ومند التحاقهم بالمدرسة عملية اكتسابهم الأنماط المعائي
 العديدة بعمليات آلية شرطية شكلية، ولم يختاروها إلا من بيئتهم المحدودة.
- عندما تكون الأمور من النوع الذي يحتاج تنبؤ مستقبلي، وتوقعات من الاعتقاد والاحتمال الذي يحتمل الصحة أو الخطأ، هنا يلزم التفكير التأملي لنصل إلى الاحتمال السليم.
- 4. عندما تختلط الأمور في موقف محدد وتصبح عملية التصرف موضوعاً لشكلة، عندال يستدعي الموقف التأمل أو المتفكير المنضبط المترن بحيث لا يكون التفسير فورياً بل لا بد من استخدام نمط التفكير التحليلي والتركيبي والتركيبي

التنكير ٢٥

ولما كان من اهتمام المدرسة توسيع مدارك الطلبة، وتوسيع التجرية المعرفية لديهم، وتوسيع التجرية اخرى المعرفية لديهم، وتعميم عملية التعلم من الموقف العشقي إلى مواقف حياتية أخرى مشابهة، وهذا ما يسميه علماء النفس التريوي انتقال اثر التعليم، لابد من استخدام اساليب التعليم القائمة على التفكير التاملي من أجل زيادة قدرة على تعليم نفسه بنفسه، وأن يجد له نعطاً من التفكير الخاص الستقل (بركات، 2005)

يتم تنمية التفكير التأملي حينما تكون لدى الطلبة القدرة على تقييم الأشئلة ذات الماني الفعالة والمهمة عما يقرئونه، أو يسمعونه داخل غرفة الدراسة أو خارجها، وينبغي أن لا يقتصر التفكير التأملي على العلاقة التي تربطه مع المواد الأكاديمية، إذ يمكن اكتسابه وممارسته في كل من البيت والمدرسة، ويدلك يمكن أن تصل عملية التفكير إلى أقصى قوة كامنة لها، ويعد التأمل في تعلم الفرد وفي المعلية التعليمية وتطوير المعارف والنظريات التعليمية عنصراً أساسياً وضرورياً للتعلور الهني المسلمين لديهم القدرة على التوجيه والنقد، والدهاع عن أعمالهم في برامج التخطيط والتنفيذ والتقييم الخاصة بهم،

وهناك من يستخدم التأمل للعلاج، بين وثيقة صدرت عن مجمع منظمات العلاج النفسي بالطب البديل، والدي يضم أكثر من (150) جمعية امريكية حكومية وخاصة، وعدداً من الكليات الدارسة لأثار الطب البديل والتابعة لمدارس طبية أمريكية رسمية دعت الوثيقة الأسر لمارسة التأمل كوسيلة لتحسين صورة الحياة وحالة الأفراد الصحية والنفسية، أكدت الوثيقة عدم قدرة الأطباء على تفسير اسباب قدرة التأمل على تحسين الحالة الصحية للأفراد، إلا أن التجارب اثبت أنه مؤثر، والتأمل الذي يحتاج إلى دوس ومران لفترات طويلة يسمح لمارسه بالتحكم في حركة عضلة القلب، وفي درجة حرارة المجلد وغيرها من القدرات والمهارات الخاصة التي يصل اليها الشرد بالتركيز الشديد والمستمر، وتستمر الجاسة ما بين (30) دقيقة وساعة من التركيز الشديد وقد ثبت نجاح هذا الأسلوب علمياً في تحدي الارتفاع في ضفط الدم وهو ما يتطلب (40) جلسة تأمل

ولا النصل الثالث كاه

يتم بعدها تحديد مستوي ضغط الدم، وتقوم فلسفة التأمل على تغليب القدرة المطلقة للعقل علي التحكم في الجسم أو ما يمكن أن نطلق عليه قيادة العقل للمادة. (الجندي، 2001).

خصالص التفكير التأملي،

وضع كيرك (Kirk ،2000) عدداً من خصائص التفكير التأملي هي:

- يقلل من الاندفاع والتهور.
 - مرونة في التفكير.
 - دقة في اللغة والاعتقاد.
 - التدقيق والضبط.
- استدعاء المعرفة السابقة وتطبيقها في مواقف جديدة.
 - ا إدراك لكل ما يحدث والتفكير هيه.
- التساؤل، وحب البحث والتحقيق، وحب الاستطلاع والاستماع بحل المشكلات بتفعيل الأحاسيس مثل الضن والاعتقاد.
 - استخدام كافة الأحاسيس.
 - الاستماع للآخرين مع فهم تقمصهم العاطفي.
 - الإبداء والأصالة والتبصر والفهم العميق.
 - التصميم والمواظبة عندما تكون حلول الشكلة غير واضحة (Kirk ,2000).

مستويات التفكير التأملي:

استطاع (تاجرت وويلسون) أن يصنف التفكير التأملي إلى ثلاثة مستويات هرمية متداخلة ومترابطة بمضها بالبعض الآخر وهذه المستويات هي:

1) الستوى الحرية للتأمل:

. هو أبسط المستويات، ويتعلق بقدرة المعلم على اختيار الطرائق والوسائل اللازمة لتحقيق الأهداف.

2) الستوى السياقي للتأمل:

ويتملق بفهم الضرد بماوراء الممارسات من اهتراضات ونظريات واستيضاح الملاقة بين النظرية والتطبيق.

3) المستوى الجدلي:

ويتعلق بفهم الضرد بالتساؤل حول اهتماماته، والنظر بعمق إلى الأمور؛ والدهاء من خياراته غ ضوء ادلة يجمعها . (خوالدة، 2012)

ادوات التفكير التأملي:

1. صحف التأمل:

يشير (تاجرت وويلسون) إلى أن التعلم يحدث من التأمل في الخبرة أكثر من النامل في الخبرة أكثر من الخبرة ذاتها، وتوفر هذه الصحف الفرصة للمعلم، بمعنى أن الالشغال النشط في عمليات التعلم والتدريس يحدث التقدم لدى الفرد، وهذا يرتبط بالنظرية النبائية، وهي تقرير يصف الفرد من خلاله موقف أو خبرة مربها، ثم يعمل على تحليل هذا الموقف والتعمق فيه مستخدماً معتقداته وافكاره ومشاعره، فيفهم ماحدث، ولحساذا حسدت، ومايجسب أن يقسوم بسه في ضسوء ذلسك (Taggret & wilson,1998).

2. الحوار التأملي:

هو عملية يقوم بها الفرد بحوار ذاتي مع نفسه أومع الزملاء حول قضية تعليمية معينة، وينطلق هذا الحوار في ضوء رؤيته واتجاهاته ومعتقداته وما يؤمن به من فرضيات، فينتج عنه بناء مجتمعات للتعلم يتم فيها تقييم النات ومراجعة الممارسات بما يؤدي إلى تحسينها وتطويرها. (Webb, 2001)

مل العصل الثالث كم

3. الملاحظة:

هي محاولة منهجية يقوم بها الفرد بتسجيل ملاحظاته حول سلوكيات طلبته أو سلوكيات زملائه أو سلوكيات هو، سواء كتابياً أو بالتسجيل الصوتي أو بالتفيديو، بهدف الكشف عن تفاصيل الظواهر أوالعلاقات بين عناصرها عند إعادة مشاهدتها أو سماعها، ويالتالي فهي تسهم في تفسير العلاقة بين النظرية والتطبيق، الأمر الذي يدفع الفرد إلى زيادة قدرته على بناء مواقف ومعارسات ذات معنى أكثر.

4. ملفات الانجاز:

فيه يقوم الضرد بعملية توثيق منظم الأداءات وإنجازاته من خلال أدلية ملموسة، قد تكون ورقية أو الكترونية أو تسجيلية، بحيث تعطي رؤية وإضحة المعالم عن أدائم، الأمر الذي يساعده على التأمل في المجالات المرتبطة بمهنته من حيث التخط عيما والتحديس والبيئة في المسلمة والمسلمة والمسلمة (Taggret & wilson, 1998)

ويرى الباحث ما زالت ثقافة التعليم تقليدية وحتى على مستوى الجامعة تقريباً، تؤكد على الإيداع لا الإبداع، ولا تسمح بممارسة ثقافة التأمل بادواتها المختلفة، فضلاً عن قلة مصادر التعلم ولاسيما ورش العمل والندوات والمؤتمرات والدورات التي تعزز ثقافة التأمل والتفكير التأملي في الجامعة.

مراحل التفكير التأملي:

لم يتطرق الأدب التربوي بشكل مباشر للمكونات الرئيسة التي تميز التفكير التأملي عن غيره من أنماط التفكير الأخرى، إلا أن بعض الدراسات ذات العلاقة قد حددت مراحل التفكير التأملي بثلاثة مراحل أو أربعة أو أكثر، فقد الفترض (سيمونز وآخرون) أن التفكير التأملي يمر بثلاث مراحل، هي:

- 1. وصف الأحداث بلغة واقعية مناسبة.
- 2. إيجاد العلاقات والنتائج المتصلة بالأحداث.
- استخدام الأبعاد الاجتماعية والأخلاقية لتفسير الأحداث اثني تم تنفيذها (خواندة، 2012).

وقد حدد (جوردن وفليب،) أربع مراحل للتفكير التأملي، هي:

- 1. وجود موقف (مشكلة).
 - 2. استيضاح المشكلة.
 - 3. تكوين الفروض.
- 4. اختيار أفضل الحلول. (العفون، 2012).

النظريات التي اهتمت بالتفكير التأمليء

اهتمت عدة نظريات في التفكير التأملي، منها:

1) نظرية سولومون (Solomon, 1984):

تقرم هذه النظرية حول التفكير والتصور الشاملي الإدراكي، إذ بينت إمكانية تنمية التصور التاملي لدى الطالب من خلال التعلم والتدريب، وذلك بتزويده بمواقف تعليمية مناسبة مدعمة بوسائل تعليمية حسب ما يتطلبه الموقف التدريسي، ويوجد للتصور الإدراكي التاملي ثلاث مستويات: (التصور الواقعي، والتصور الرمزي، والتصور التاملي التجريدي) (Solomon, 1984).

2) نظرية هون (Schon,1987):

وضع العالم (شون) اتموذج لتدريب المعلمين يستند على التفكير التأملي في ممارسة المهارات التفكير التأملي في ممارسة المهارات التعليمية، وقد حدد بدلك عدد من الخصائص للمعلم المتأمل بأنه القداد على تحليل واشتقاق الإحداث الصفية والاستدلال منها، وتطوير طرائق خاصة وقعًالـة للتدريس، وتطوير نظريات خاصة لتفسير الظواهر التربويية من

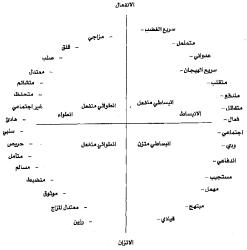
النصل انتالت كه

حوله، وهو المعلم الداتي المن المتحرك في مواجهة الأمور وتوجيهها نحو الأفضل، إذ يفترض شون أن هذا الأنموذج التدريبي بمر بثلاث مراحل أساسية هي:

- التأمل من أجل العمل: أي اتباع الملم خططاً وطرائقاً عقلية تتطابق مع
 الأهداف التربوية المنشودة: والنتاجات السلوكية المرغوبة، والمتوقع منه
 تحقيقها لدى الطلبة، وتكون هذه المرحلة قبل عملية المارسة الفعلية للتعليم.
- التامل اثناء العمل: تتم هذه المرحلة خلال عملية المهارسة، وتتطلب من المعلم
 اتباع طرائق وأساليب تعليمية سليمة ومناسية لطبيعة الموضوع والأهداف
 ومستوى الطلبة، من أجل انجاز المهمات بفعائية.
- التامل بعد العمل: ق هذه المرحلة يجب على المعلم إدراك النتائج، وأخذ العبر، واتخذاذ القرارات المناسبة للاستمرار بعملية التنفيذ، أو إجراء التعديل على الخطة المرسومة، والوعي الكامل لما قام به، والقيام بعملية التحليل والتقويم لسلوكه في أثناء التنفيذ، واستبعاد تلك الأنماط السلوكية التي لم يثبت نجاحها أو تعديلها لتناسب الهدف المتوقع (Schon, 1987).

3) نظرية أيزنك (Eysenck,1977) للشخصية:

هي من أشهر نظريات التفكير التأملي وأكثرها تكاملاً، إذ يشير أيزنك إلى ان الشخص المتأمل هو شخص متحفظ وهادئ المزاج ومتردد في التحدث وفي التخاذ المحارات الحاسمة في حياته، ودائم الانطواء على نفسه، إلا انه يتطلع للكمال في تفكيره. (بركات، 2005).



4) نظرية كاجان (Kagan,1988)؛

سُمِيت هذه النظرية بنظرية الأسلوب الأندهاعي التأملي، وقد عدّ كاجان الضافة (فع شعار شون القائل النضاء (فع شعار شون القائل بأن (المعلم المتأمل) (Kagan, 1988).

5) نظرية كلارك ويترسون (Klark&Peterson,1988):

تقوم على أساس الفرضية القائلة: إن التفكير التأملي له علاقة بمرحلة النضج التي يبلغها الشخص من حيث خصائصه البدنية، والعقلية، والانفعالية، والاجتماعية، فضلاً عن عوامل بيثية معززة تدفع الشخص للتفكير التأملي، ومن ثم المساهمة في اكتساب الانجاهات والمهارات المهنية الفعّالة، وتكون القرارات الشي

♦ النصل الثالث ﴾

يتخدما الطالب سواء كانت آنية أم مستقبلية شر بأربعة مراحل هي: (التخطيط، وإعداد الإجراءات التنفيذية، والقيام بالتحليل والمقارنة، والتطبيق) والتي تتمشل بالعودة إلى النات والتأمل بالفاهيم والمعلومات المقدمة للطالب، من أجل تطبيقها في Klark & Peterson, 1988).

6) نظرية جبهارد (Gebhard,1992):

قدم جبهارد منحى عُرْف بأسم الاستقصاء التأملي الداتي، الذي يقوم على الإجراء التجريبي لتنمية المتفكير التأملي للأفراد لزيادة فعالية السلوكيات والمهارات التعليمية التعلمية لكل من المعلم والطالب، ويتفق جبهارد مع كاجان (Gebhard, 1992).

وحول المقارنة بين الطلبة أصحاب المستويات العليا والدنيا من التفكير التاملي، أشار ردنج وكاولي (Riding&Cowley,1986) إلى أن الطلبة الدين يعيلون إلى سمة التامل بمستوياته العليا يتصفون بالاهتمام بالأفكار، والتجريد والرمون والمشكلات الفلسفية، والمنافسة والحوار، والتفكير التأملي العميق بالمعرفة من أجل المعرفة، في حين يميل أصحاب المستويات الدنيا من التفكير التأملي إلى الحستفكير السواقعي، وإلى الأشسياء بسدلاً مسبن الستفكير بهسا (Riding & Cowley,1986).

الملاقة بين التفكير التأملي والسرعة الإدراكية:

لا يُحسن بعض الطلبة حتى على مستوى الجامعة التفكير ليس الأنهم يفتقرون إلى النكاء أو تنقصهم بعض القدرات العقلية، وإنما الأنهم لم يتعاموا الأساليب الخاصة في كيفية التفكير الجيد ولم يتالوا التوجيه الصحيح ولا التدريب اللازم له، إذ إن الطالب في التعليم العام أو في التعليم الجامعي إنسان يراد منه أن يمارس دوراً حيوياً في المجتمع، وكيف يواجه متطلبات الحياة وتعقيداتها بدرجة مناسبة من التفكير بدلا من مواجهتها بنوع من الرضوع لتلك التعقيدات

ملاالتفكيـر ◄

والاستسلام لها، وأكد (توينبي) على أهمية تنمية القدرات بالنسبة لأي مجتمع بقوله: إن إعطاء الفرص المناسبة لنمو الطاقات المفكرة هي مسألة حياة أو موت بالنسبة لأي مجتمع من المجتمعات، إذ تشمل مجالات المارسة الثاملية لطالب الدراسات العليا جميع مكونات المارسة المهنية، أي أنه مطالب بالتأملية مكونات التخطيط والإعداد والبيئة الصفية وفي مكونات التدريس وفي مكونات المسؤولية المهنية، فعلى سبيل المثال: نسمع من طلبة الدراسات العليا مقولة بماذا أبحث فلم يبق موضوع لم تتناوله البحوث وهذه العبارة تتكرر دوماً، وهذا يعد استسلام منهم بعده التفكير والتأمل، (الكبيسي، 2013)

وقد أيدت دراسات عدة ضعف التفكير لدى طلبة الجامعة، فأظهرت تتالج دراسة (عبد الله وآخرون، 2007)، ان نسبة التفكير العلمي لدى طلبة كلية التربية والعلوم (قسمي علوم الحياة والفيزياء) في الموصل تراوحت مابين (47 – 53) وهذه النسبة متدنية وتعطي مؤشراً على أن الطلبة بالرغم من كونهم من الاختصاصات العلمية وفي مرحلة متقدمة ويهارسون التجارب العلمية في المختبرات، يفتقرون إلى مهارات المتفكير العلمي وخطواته من حيث تحديد المشكلة واختيار الفروض واختبارها، فضلاً عن تفسير النتائج وتحليلها وتعميمها.

واظهرت نتائج دراسة (الكبيسي، 2010)، وجود بعض الصعوبات التي يواجهها طلبة كلية التربية (قسم الرياضيات في جامعة الأنبار) في بعض المواقف التي تحتاج إلى تفكير أو أبداء الرأي في موضوع معين، وبلغ مستوى التفكير لديهم (50.68)، علماً إن الاختبار أعد من عدة اختبارات مطبقة على المرحلة الثانوية.

كما أظهرت تتأثيج دراسة (جنواد، 2011)، أن نسبة (73,3%) من طلبة (14,24 أنسبة (73,3%) من طلبة (المرحلة الثانية)، و(45%) من طلبة (المرحلة الثانية)، و(45%) من طلبة (المرحلة الثائثة) من طلبة كلية التربية قسم الرياضيات صنفوا في مستوى دون المستوى الإدراكي في التفكير (جواد، 2011، ص429)، وإظهرت دراسة (الخفاجي، 2011)، تدنى في المستوى العلمي وإنخفاض التحصيل الدراسي نطلبة الجامعات العراقية

◊﴿ النصل الثالث ﴾

خلال العقود الثلاثة المنصرمة تمثلت في عدة أمور منها الضعف في قدرة التفكير والتحليل والاستنتاج لمدى الطلبة وغلبة ظاهرة (الحفيظ الأعمى) للمفردات الدراسية ..

إن التفكير أمر لابد منه والتروي فيه ضرورة في الأمور التي تحتاج إلى دراسة وتمحيص وتدقيق في الوقت الناسب بحيث لا يُفوت أية فرصه في التفكير، أو بعبارة أخرى إذا كان الظرف مواتياً للتفكير، وأحياناً تواجهنا أمور ويكون الظرف فيها غير مناسب للتروي في التفكير ومطلوب الحسم واتخاذ القرار بسرعة مناسبة، وهنا قد يكون التروي في التفكير ضياع لفرصة لا تعوض، وإن سرعة إدراك بعض الأمور ضرورية ولازمة للنجاح والارتقاء، بل وقد تكون في هذه اللحظة شرط من شروط النحاح. (ربان، 2006).

ويعد الاهتمام بتنمية القدرات العقلية المعرفية من أكثر المطالب الحاحاً ع هذا العصر، نظراً للمشكلات التي احدثها التقدم العلمي والتكنولوجي الهائل ع شتى ميادين الحياة، الأمر الذي يتطلب منا جميعاً ومن خلال مؤسساتنا التربوية المختلفة إعداد قوى بشرية عاملة ومدرية تستطيع أن تتعامل بنجاح مع معطيات هذا العصر، وذلك من خلال السرعة الإدراكية وتنمية التفكير التأملي.

إن العلاقة بين مستوى التفكير التأملي والسرعة الإدراكية تبدو علاقة عكسية لما نريد الولوج بالموضوع، إذ يحتاج الأول إلى التروي والثاني إلى سرعة الحسم، في حين في مستوى التفكير التأملي يتعدى الطالب مستوى الأحكام، والقواعد البسيطة، والعلاقات الظاهرية بين المعلومات، ويركز في تشكيل المعنى الحقيقي من خلال اكتشاف أوجه التشابه والاختلاف، أو من خلال تطبيقات عمليات الاستقراء، والتقويم، والاستنتاج ليكون فهما شاملاً ومتكاملاً لأجزاء المحتوى المعرفي الممادة الدراسية ثم يستعمل ذلك كله في بناء قواعد معرفية جديدة، وتوقعات مستقبلية مبنية على ذلك. (جابر وهندام، 1992)، ومن خواص ومظاهر السرعة الإدراكية، سرعة الأداء في الأعمال التي تتطلب سرعة فهم

التنكير≯

الثموذج، أو الشكل البصري المقدم وتحديد حدوده وخواصه من بين تماذج أو أشكال مشابهة له تتميز بالخداع البصري، وإدراك أوجه الشبه والاختلاف بينه. (الشرقاوي وآخرون، 1993)

أثارت معرفة الكيفية التي يدرك بها الأفراد الأشياء والاستجابة لها اهتمام العديد من الباحثين في شتى فروع المعرفة سواء كان ذلك في ميدان علم النفس أو غيره؛ إذ يعتمد إدراكنا للأحداث والموضوعات من حولنا إلى حد كبير على الكيفية التي ترصد بها حواسنا المثيرات والكيفية التي يفسر بها الدماغ تلك المرصودات والمحسوسات، بالتداخل مع ما تثيره بعض القدرات العقلية وانفعالات وجدانية وما تستدعيه من ذكريات وخبرات، أي على قدرة الدماغ على تحويل المثيرات إلى معلومات قابلة للفهم. (النعمة وصباح، 2004).

وقد حظي موضوع الإدراك باهتمام كبير من لدن علماء النفس والتربويين وذلك لصلته المباشرة بحياة الناس، إذ يتعامل كل فرد منا يومياً مع الاف المثيرات التي تصلنا عبر وسائل الاتصال الحديثة (الانترنيت والمحطات الفضائية) التي تتطلب منا الفهم والتحليل والاستجابة الفورية أحياناً وسرعة إدراك، والتأمل المتاني أحياناً أخرى، والحواس ويضمئها البصر أحد أهم هذه الحواس، والإدراك البصري للأشياء لا يتم دون الذاكرة البصرية التي ترفد الإدراك بالمعلومات اللازمة عن طبيعة الشيء المدرك وصفاته وهذا يسهم في تيسير عملية الإدراك. (إدم،

والإدراك محاولة جادة لفهم العالم من حولنا عن طريق تفسير المعلومات القدمة من أعضاء الحس إلى الدماغ، أي القدرة على التفسير والترميز والتخزين والتحليل ومن ثم الاستجابة عندما تكون هناك حاجة لذلك، بمعنى أن الإحساس يشير إلى القدرة على تنظيم الحواس للرسائل المستقبلة من العالم الخارجي، في حين يشير الإدراك إلى القدرة على تنظيم وتفسير تلك الرسائل، وسرعة إيجاد حين يشير الإدراك إلى القدرة على تنظيم وتفسير تلك الرسائل، وسرعة إيجاد المدول، وإجراء القارنات، والتحديد السريع للنمط البصري أو تعيينه من بين عدة

مر النصل الثالث كه

أنماط بصرية، وإداء الأعمال البسيطة التي تتضمن عملية الإدراك البصري، وسيكون الأمر منطقياً وطبيعياً بتفاوت الأفراد في معدل الزمن الذي يحتاجونه في عمليات حل المشكلات، أي أن الأفراد يتفاوتون في سرعة إدراك الموقف أو في حل المشكلة وقد يعزى سبب ذلك إلى اختلاف اساليبهم المتبعة في التفكير (الكيال، 2001).

فهناك تفكير يتطلب الحسم والوقت فيه ضروري جداً، ولغتنا العربية مليئة بهشولات عدة تتحدث عن أهمية الوقت (فالوقت من ذهب)، و(الوقت كالسيف إن لم تقطعه قطعك) كلها دلالات على إن سرعة الإدراك تحمل أهمية كبرى في زمن يشعر ويحس اغلبنا أنه الوقت يمر بسرعة، ويوافق إحساسنا هذا قول النبي (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَمٌ)؛ (لاتَقُومُ السَّاعَةُ حَتَّى يَتَقَارَبُ الرُّمَانُ فَتَكُونَ السَّنَةُ كَالشَّهْرِ، وَيَكُونَ السَّنَةُ كَالشَّهْرِ، وَيَكُونَ السَّعَمُ وَالسَّاعَةِ، وَتَكُونَ الْسُعَمُ عَالسًاعَةِ، وَتَكُونَ الْمُعَمِّرُ الْسُعَمَٰةِ) أَلَّا الْمُعَانِيَةُ كَالنَّهُمْ، وَيَكُونَ الْيُومُ كَالسَّاعَةِ، وَتَكُونَ الْمُعَمَّةِ) أَلَى السَّعَمُ عَالسًاعَةُ وَتَكُونَ الْسُعَمَٰةِ) أَلَّالًا اللهُ عَلَيْهِ وَاللّهُ عَلَيْهِ وَاللّهُ اللّهُ عَلَيْهِ وَاللّهُ اللّهُ عَلَيْهِ وَاللّهُ اللّهُ عَلَيْهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ عَلَيْهِ اللّهُ عَلَيْهُ وَاللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْهُ وَاللّهُ اللّهُ عَلَيْهُ وَاللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللللّهُ الللّهُ اللللّهُ الللّهُ اللللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللللّهُ اللللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللللّهُ اللللّهُ الللللّهُ اللللّهُ الللللللللللّهُ الللللللللللللللللللللللللللللللل

ويدخل هذا بما يسمى بالسرعة الإدراكية، التي تعد أحد الوظائف المدرفية المهمة والتي تعد أكثر قدرات الإدراك تأكداً في البحوث، والتي تعرف: السرعة في أداء الأعمال التي تتطلب سرعة فهم النموذج أو الشكل البصري المقدم، وتحديد حدوده وخواصه من بين نماذج أو أشكال مشابهة له تتميز بالخداع البصري، كما أن الاضطراب في عملية الإدراك يتمثل في المقام الأول في مظهرين من الاضطراب هما: البصري أو مقابل سرعة الإدراك، والخطأ الإدراكي في مقابل دقة الإدراك؛ بمعنى إذا كان أحد الأفراد يعاني من بطء في الإدراك البصري، فإنه يحتاج إلى زمن أطول من غيره للتعرف على منبه ما، فليس معنى ذلك أنه يعاني من صعوبات في الرؤية أو قصور في الجهاز البصري بقدر ما يكون مؤشراً لاضطراب في الوظيفة الموالية المعامة للجهاز العصبي المركزي ولكنها مشكلة في الإدراك. (العدل، 1995).

⁽¹⁾ رواه أحمد وأبو داود وصححه الأنبائي في صحيح الجامع.

♦﴿ التدكير ﴾

نحن نتلقى كل يوم مُدركات خارجية، وإنَّ التُفكير اصلاً عبدارة عن استجابة للمؤثر الخارجي الذي نتلقاً عبر الحواس، أي المعلومات التي تمر علينا هي مُؤثرات خارجية، وحين نتلقاً ها نبدا في التفكير كنتيجة طبيعية للتُفاعل معها، أي أن عملية سرعة الإدراك قد تترابط مع قدرات مثل الانتباه، والداكرة، والتنكير وحل المشكلات من أهم العمليات العقلية التي يهتم بها علم النفس المعرفي بدراستها، ولعل ذلك يرجع للدور المهم الذي تقوم به تلك العمليات في السلوك الإنساني، والجدير بالنكر أن هذه العمليات العقلية تعمل بطريقة منظمة ومتسلسلة. (2010).

يعد التنفير مطلباً أساسياً في تقدّم الإنسان وتطوّره منذ بدء الخليقة حتى نهايتها، وكان من البديهي مواكبته لكل عصر من العصور؛ وبالتفكير نبني على الماضي ونبتكر من أجل الحاضر والمستقبل، لذا يتحتّم علينا أن نفكر جدياً في تطوير الفضرات المبدعة لدى الأفراد منذ المراحل المبكرة في حياتهم، بوصفها وسيلة لتحقيق غايات وأهداف ملحّة، وهذا يتطلب منا مراجعة في تغيير أساليب التفكير بنظرة تأملية ثاقبة، بحيث تؤهلنا إلى التعامل مع علوم المستقبل واكتشافاته وإبداعاته، ويعد التفكير ونتائم مطلباً أساسياً في حياة الضرد، لأن كثير من المواقف تتطلب حلاً لشكلات حياتنا اليومية وأنه اكثر أشكال السلوك الإنساني تعقيداً، وأهمية تعليم الطلبة هذا النوع من التفكير يساعدهم على اتخاذ قرارات سليمة إزاء المواقف تعليم الطلبة هذا النوع من التفكير يساعدهم على اتخاذ قرارات سليمة إزاء المواقف

يعد التعرف على نمط التفكير التأملي أحد الطرائق لدراسة الشخصية، فمن خلال التعرف على ضريق التركيز الفردي على نمط التفكير التي تتبعه هناه الشخصية في مواقف تعليمية وحياتية مختلفة، إذ يذكر العالم البرت (Allport) إن نمط التفكير هو المؤشر لهذه الشخصية، وهو أبنها الشرعي الذي يمثلها أصدق تمثيل، ومن خلال فهمنا لهذا النمط من التفكير نتعرف على أبعاد الشخصية وخصائصها. (دركات، 2005)

النصل الثالث 🎝

والتفكير التأملي ليس مفهوماً مستحدثاً بل تعود أصوله إلى أفلاطون وأرسطه، ويقصد به إدراك الحالة التي عليها عقولنا، ومن هنا كان التركيز في تعريف التفكير التأملي ينصب حول الكيفية التي يستخدم بها الفرد مهارات حل المشكلات في المؤقف الحقيقية، لاسيما تلك المشاكل التي ليس لها حل واضح، فهو يعد من المواضيع المهمة التي لها مساساً بحياة الفرد، إذ كونه طالباً يستخدمها في المسائل التي تمثل المشكلات له، أوفي المجتمع وما يواجهه في الحياة ويتطلب حلها، وهذا مايميثاً، وهذا مايميثاً

التفكير التأملي تفكير موجه، لأنه يوجه العمليات العقلية إلى اهداف محددة، ويقوم على أساس سرعة في إدراك الموقف وتحليله إلى عناصره الأولية المختلفة، والبحث عن العلاقات الداخلية بين هذه العناصر، ويتداخل هذا النوع من التفكير الناقد والاستبصاري. (محمد، 2004)

والتفكير التأملي مهم في عملية التعلم والتعليم، فهو يساعد الطالب والمعلم على معرفة نقاط القوة والضعف، ويزود الطلبة الضعاف بمهارات العالجة الضعف عندهم، ويحسن من العملية التعلمية التعليمية، وتأتي أهمية التفكير التأملي في أنه ينمي قدرة الطلبة على اتخاذ القرارات، وحل المشكلات، والتفكير بوضوح، وتنظيم المعلومات. (خوالدة، 2012) ص114)

ويساعد التفكير التأملي الضرد على سرعة إدراك الأشياء التي قد لا يستطيع أن يدركها الآخرون بنفس السرعة في بعض الأحيان، كاختلاف الألوان، وملمس الأشياء، واستجابة الآخرين. (عدس ونايضة، 2000).

ويمر التفكير التأملي بعدة مراحل هي؛

- 1. سرعة إدراك الشكلة.
 - فهم الشكلة.
- وضع الحلول المقترحة وتصنيف البيانات واكتشاف العلاقات.

﴿ التنكيب ﴾

- 4. استنباط نتائج الحلول المقترحة، قبول الحلول أو رفضها.
- اختبار الحلول عملياً (تجريبها)، قبول النتيجة أو رفضها.

وتتميز العمليات العقلية المتضمنة في التفكير التأملي بما يلي: (عبيد. وعفانة، 2003)

.1	الميل والانتباه الموجهان نحو الهدف.		اتجاه
.2	إدراك العلاقات.		تفسير
.3	اختبار وتذكر الخبرات الملائمة.	4	اختبار
.4	تمييز العلاقات بين مكونات الخبرة.		استبصار
.5	تكوين أنماط عقلية جديدة.	4	ابتكار
.6	تقويم الحل كتطبيق عملي.	-	نقد

الخلاصة

إن مصطلح الإدراك، في علم النفس، مصطلح واسع جداً لدرجة أنه يشتمل على كل أوجه الحياة، فهو يشتمل على كيفية رؤيتنا الأنفسنا، وكيفية رؤيتنا للآخرين للعالم كله، أي الصورة الشاملة وكيفية رؤيتنا للأحداث والمواقف المختلفة التي تحدث في الحياة، وكذلك التفكير يشتمل على كل أوجه الحياة، ومما يؤكد أهمية التفكير جعله الله الفاصل بن الإيمان والكفر، فقد بين الله تعالى في كتابه كثيراً أن ما ينقص الكافر هو أن يتفكر ويعقل، فإن لو فعل ذلك لما بقي في ظلاله كما جاء في قوله تعالى:

- ﴿ وَقَالُوا لَوْ كُنَّا نَسْمَعُ أَوْ نَعْقِلُ مَا كُنَّا فِي أَضْحَابِ السَّعِيرِ ﴾ (تبارك:10)
 - (اقْتَرَبَ لِلنَّاسِ حِسَابُهُمْ وَهُمْ فِي غَفْلَةٍ مُعْرِضُونَ (الانبياء:1)

أعطانا الله تمالى من العمر فسحة لتأمل وتذكر ونعرف ما المطلوب منا، ولا تتكرر هذه الفرصة بقوله تعالى: ﴿ وَكُمْ يُصْطَرِحُونَ فِيهَا رَبَّناً أُخْرِجُنَا نَعْمَـلُ صَالِحًا

ولا النصل الثالث كه

غَيْرَ الَّذِي كُنَّا نَعْمَلُ أَوْلَمُ نُعَمَّرُكُمْ مَا يَقَدَّكُو فِيهِ مَنْ قَدَّكُرُ وَجَاءَكُمُ النَّذِيرُ فَـذُوقُوا فَــَـا لِلظَّالِينِيُ مِنْ تَصِيرٍ ﴾ (داهد. 37)

ونرى أن كل من السرعة الإدراكية والتفكر التأملي هما من جملة العمليات العقلية التي تجري داخل عقل الإنسان، بهدف الريط بين الحقائق والمفاهم والمعلومات والبيانات المتعلمة وتوظيفها في حل الشكلات التي تواجه المرء، أو الإجابة عن الأسئلة والتساؤلات التي تنشأ من خلال تفاعله مع عناصر البيئة التي يحيا فيها، إذ تتكون العملية العقلية من وجود واقع محسوس أو معنوي، وينقل إلى الدماغ عن طريق حاسة أو أكثر من الحواس الخمسة، مع وجود معلومات الماقة عن أخبرات) تفسر هذا الواقع، ولذلك فهي تقوم على اربع مقومات: الواقع، الدماغ، الحواس، والمعلومات.

وقد تبين نظرياً بوجود علاقة بين سرعة الإدراكية والتفكير التأملي رغم أن الأولى تحتاج إلى المسرعة والثاني يحتاج شيء من التروي والتأني، فعند مواجهتنا لبعض الأسئلة التي يتطلب سرعة إدراك بزمن معين على سبيل المثال:

س1: لاذا وضعت الكلمات في الترتيب الأتيري.

(حلا، ضباب، ثبات، تريث، خروج، بلح، خوج، استشهاد)، لابد من ملاحظة العلاقة التي تريط بين الكلمات إعلاه، وما الملاحظة سوى مهارة من مهارات التفكير التأملي، لنجد بعدها إن الحروف الأخيرة في كل كلمة ترتيبها كالتالي أ، ب ت، ج، ح، خ، د، المطلوب هنا هو الإدراك ويقظة العقل لتنظر إلى نهاية كل كلمة كما تنظر إلى بدايتها، أو تنظر إلى الكلمة ككل، وعلى الرغم من أن الإجابة سهلة للجميع ليروها، إلا أن التوصل إلى هذه الإجابة بسرعة يتطلب مرونة العقل وتحليل كل الإمكانيات.

التدكير >

س2، نشرت قطعة سميكة من الخشب إلى اثنتي عشرة قطعة متساوية، وجمعتها في أعظع، وبعد ذلك وجدت أن لدك ثلاثة أكوام من الخشب فلهاذا؟.

إنه من الضروري في هنا السؤال أن تستخدم درجة من التفكير التاملي لكي تدرك أكثر مما يخبرك بيه السؤال، فتظهر الحقائق بسيطة جداً، فاثنتا عشر قطعة متساوية ونتج عنها كومتان كل منهما تتكون من 6 قطع، فأول ما سيخبر نا بيه حدسنا أن الكومة الثالثة ربما جاءت من مصدر آخر خارجي، وفقط عندما ندرك بعقلنا عملية نشر قطعة واحدة سميكة من الخشب، سندرك أن كومة الخشب الثالثة هي في الحقيقة كومة نشارة الخشب.

مقياس مستوى التفكير التأملي:

تكون المقياس بصورته النهائية من (30) فقرة، ذات الخمسة بدائل (دائماً، غالباً، احياتاً، نادراً، ابنداً)، ملحق (8)، (20) فقرة تمثل اتجاهاً ايجابياً، وقد أعطيت درجات (5، 4، 3، 2، 1)، و(10) فقرات نمثل اتجاهاً سلبياً، وقد أعطيت درجات (1، 2، 2، 4، 5)؛ ودن اعلى درجة للمقياس (10)، وادنى درجة (30).

ويُقصد بالتفكير التاملي: (عبارة عن أنساق ملحوظ في عادات الفرد وأفعاله المتكررة، بما يُمكنه من التعامل مع المواقف والأحداث والمثيرات التعليمية بيقظة، وتحليلها بعمق لتحقيق الأهداف المتوقعة منه).

الإجابية عن فقرات المقياس المرفق طياً بكل دقية وصراحة وذلك بوضع غلامة (/) تحت البديل الذي ينطبق عليك.

- يُرجى الإجابة عن جميع الفقرات.
 - لا تترك أي فقرة من غير إجابة.
- إن الإجابة عن فقرات القياس لإغراض البحث العلمي فقط.
- علماً إن الإجابة سرية ولا يطلع عليها سوى اثباحث، والبحك مشال يوضح
 ذلح...

النصل الثالث 🎝

أبدأ	تادراً	أحياتاً	غائباً	دائماً	فقوات المقياس	۵
			V		يعجبني اثدي يناقش المشكلة بروية	1
					أحتاج الاختلاء بنفسي للتأمل	2
					أَعتقدُ أَنَّ التخطيط لجتمع مثالي مضيعةُ للوقت	3
					أَهْكُرْ وَأَتَامَلَ فِي عَمَلِيةَ خَلَقَ الوجود	4
					أبحث عن دوافع تصرفات الأخرين وأسبابها	5
					أؤمن بالقول (لا تُفكّر فإن لها مُدبّر)	6
					أدون ملاحظاتي حول موضوعاً ما لزيادة إتقانه	7
					أفضل مشاهدة مسرحية كوميدية على برنامج علمي ثقلية	8
			† <u> </u>		أُرغب في حل مشكلات الأخرين	9
					أُركِعُز اهتمامي بحل اي مشكلة تواجهني	10
					أَفْكُر بعمق لحل مشكلة ما معتمداً على خبراتي السابقة	11
					أستفرق في افكاري لسرجة انقطاعي عن ما يدور من حولي	12
					أحرص على كتابة الموضوعات بطريقة واحدة	13
					أواجه الأفكار الجديدة بتحليلها ومناقشتها	14
		1			حَتَبِتْ سابقاً بيتاً شعرياً أو مقالةً ادبيةً متاثراً بموقفاً ما	15

﴿التنكيـر ﴾

أبدأ	تادراً	احياتاً	غائباً	دائماً	فقرات المقياس	ت	
					أشعربالكل عند مناقشتي	16	
					مستقبل الحياة والمجتمع	16	
					أتدبر في الآيات والسور القرآنية	17	
					عند قراءتها	17	
					أفرح عند حل مشكلة صعبة	18	
					واجهتني	10	
					أستغرق وقتاً بالتفكير والتأمل	19	
					بأمور الحياة	19	
					يُثير تفكيري مشاهدة تنكار	20	
					ومكان تاريخي	20	
Li					أشارك زملائي في مناقشات علمية	21	
					أُقضي وقتاً طويلاً في قراءة الكتب	20	
					والقصص	22	
					أحب تعلم أشياء جديدة خارج	23	
					مجال تخصصي		
					أعتقد أن محاولة تحليل القيم		
					الأخلاقية ومناقشتها لا جدوى	24	
					منها لأنها ثابتة		
					أستمتع عئد قراءتي موضوعات		
					فلسفية تحليلية	25	
		Ì			أُهْكُر ملياً قبل قيامي باي عمل	26	
					أستمتع بتكليفي ببحث يتطلب		
					مراجعة الكتبة والانترنت	27	
					أُفضَلَ الْعمل الذي يمارس عملياً	28	
					على الذي يتطلب التفكير		
					أعتمد على دليل منطقي لقبول		
					فكرة ما أو رفضها في أثناء الحوار	29	

🖈 النصل الثالث 🎝

أبدأ	تادراً	أحياتاً	غائباً	دائماً	فقرات المقياس	ن
					أعتقد من العبث أن يفكر الإنسان	30
	Ì				بما هو موجود بالفضاء الخارجي	30
					أتعامل مع الأفكار الجديدة بردود	31
					أفعال سريعة	51



النصل الرابع سرعة البديهة

إن السرعة الإدراكية قد تكون مرادهاً لسرعة البديهية، وسرعة البديهة؛ المبادرة في الإجابة (من غير استعداد) فيما حقّه التفكر والتأخير، مع تمام التوفيق في المبادرة في الإجابة (من غير استعداد) فيما حقّه التفكر والتأخير، مع تمام التوفيق في المبادرة المنسرع مدموم، لانه يؤدي إلى التضوّه بما يكون وبالاً على صاحبه، ولذلك امتدحوا التأخي، فقالوا: (من تأخّى نال ما نتمنّى)، ومقولة الأمام علي بن ابي طالب (الشرة)، (ليت لي عنقاً كعنق العير)، والكلام رمزي، يشير إلى ضرورة واهمية التروي والتفكير قبل الكلام، ولكنّ بعض المواقف تستدعي: المسارعة، والمبادرة، وهذه المسارعة لا تتسنى لكلّ أحد بحيث تكون، جواباً مسكتاً، أو جواباً مصيباً، أو يقتضيه المقام بحيث يكون التأخير سبباً للتُهمة والمؤاخدة.

ما هي سرعة البديهة؟

هي مظهر رئيسي من مظاهر ذكاء الفرد، وهي ميزة جوهرية من مزايا الشخصية الإنسانية الجدابة أو الناجحة في الحياة الاجتماعية.

وعرفت لغويا: حاضر البديهة: سريع الرد عند الماجأة.

وقالوا: البديهة هي الجواب الحاضر. وهي ليست إجابة فورية فقطه بل هي إجابة دقيقة.

وتتطلب سرعة البديهة: سرعة في التفكير، والربط بين الموقف وما يجب قوله، واختيار البديهة المناسبة، وكل ذلك يتم في ثوان معدودات، وهو أمر يتوفر بالتمرين أو التدريب، ويجد الفرد نفسه فيما بعد طالما كان جاداً في مسعاه، أنه تمكن من تحسين قدراته في إطلاق البديهات المناسبة دون عناء كبير في التفكير والتحليل والربط والاختيار.

هر النصل الرابع ٢٠٠

حكاية طريفة عن العالم البرت اينشتاين صاحب النظرية النسبية، فقد سمة الرجل تقديم المحاضرات بعد أن تكاثرت عليه الدعوات من الجامعات والجمعيات العلمية، وذات يوم وبينما كان في طريقة إلى محاضرة، قال له سائق سيارته اعلم يا سيدي أنح مللت تقديم المحاضرات وتلقي الأسئلة، فما قولك في انوب عنك في محاضرة اليوم خاصة أن شعري منكوش ومنتف مثل شعرك وبيني أن انوب عنك في محاضرة اليوم خاصة أن شعري منكوش ومنتف مثل شعرك وبيني فينك شبه ليس بالقليل، ولأنني استمعت إلى العشرات من محاضراتك فإن لدي فينك لا بأس بها عن النظرية النسبية أعجب اينشتاين بالفكرة وتبادلا الملابس، فوصلا إلى قاعة المحاضرة حيث وقف السائق على المنصة وجلس العالم العبقري الدي كان يرتدي زي السائق في الصفوف الخلفية وسارت المحاضرة على ما يرام إلى أن وقف بروفيسور متنطع وطرح سؤالا من الوزن الثقيل وهو يظن بأنه سيحرج به أينشتاين هنا ابتسم السائق المستهبل وقال للبروفيسور سؤالك هنا ساذج جدا إلى درجة انني ساكلف سائقي الذي يجلس في الصفوف الخلفية بالرد عليه... وبالطبع فقد قدم " السائق" ردا جعل البروفيسور يتضاءل خجلاً.

ومن هذا يتبين بجلاء ووضوح بأن من يحوز على هذه المهارة يتصف بحسن التركيز العقلي وشدة الانتباه وتناغم الأفكار كما يتصف بالقدرة على استرجاع المعلومة الخزونة بسرعة بينما نقيضه يتصف بشرود النهن وتشويش الأفكار كما يتصف بالبطء في الإجابة الصحيحة أو ضعف القدرة على استرجاع المعلومات. التطلبات

ية ضوء هذا التحليل يتضح لنا جميعاً أن متطلبات البديهة هي:

- الاستعداد العقلي: ويتمثل ذلك في الداكرة أو التذكر.
- الاستعداد اللغوي، ويتمثل ذلك في خزين من العلومات التي اطلع عليها
 الفرد واستوعبها وخزنها في عقله.
- الاستعداد النفسي: ويتمثل ذلك في اثقة بالنفس والتصميم الصادق على حيازة هذه المارة وتنميتها باطراد.
 - الاستخدام الفعال للعقل.

مرعة البديمة كه

يحكى أن ملك مرضا خطيراً واجتمع الأطباء لعلاجه ورأوا جميعاً أن علاجه الوحيد هو حصوله على كبد إنسان فيه صفات معينة نكروها له فأمر رجال الحكومة على فتى يسمى ابن دهقان وكان على مستوى عالٍ من الذكاء وتوفرت فيه الشروط المطلوبة، وأرسل الملك إلى والدي الفتى وحدثهما عن الأمر واعطى لهما مالاً كثيراً فوافقا عل قتل ولدهما ليأخذ الملك كبده وليشفي من مرضه وذادى الملك القاضي وسأله إذا كان قتل هذا الفتى حلالاً ليتداوى الملك بكيده 9

فأفتى القاضي الظالم بأن قتل أحد من الناس لياخد اللك كبده ليشفى به حلالاً.. احضروا الفتى ليدبحوه ذبح الشاة وكان الملك مطلاً عليه فراى الغلام ينظر إلى جلاده ثم يرفع عينيه إلى السماء وييتسم فأسرع الملك نحو الفتى وسأله متعجباً، لماذا تضحك وقد أوشكت على الهلاك؟

قال الفتى: كان يجب على والدي أن يرحما ولدهما وكان يجب على المقاضي أن يعدل في قضائه كان على الملك أن يعمل أما أبي وأمي فقد غرهما طعام المدنيا فسلما لك روحي والقاضي سألته فخافك وثم يخف الله فأحل لك دمي وأنت يا سيدي رأيت شفائك في قتل بريء ولكل هذا ثم أر ملجأ ثم غير ربي فرفعت راسي إليه راضياً بقضائه فتأثر الملك من قول الفتى وبكى وقال؛ إذا مت وأنا مريض خير من أن أقتل نفساً زكية ثم أخذ الفتى وقبله وأعطاه ما يريد.. وقيل يعد ذلك أنه لم بعضى على هذه الأحداث أسبوع حتى شفى الملك من مرضه.

في ضوء هذا الإدراك العرفية يتبين لنا بما لا يدع مجالاً للشك أن هذه القدرة متعلقة بعنصر الإدراك العقلي وخصوصاً الدكاء، فهي تتصل بالاستخدام الرشيد والفعال للعقل، وجدير بالذكر، أن هذه المهارة تتفاوت كما ونوعاً بتفاوت مستقرة، كالريط بين المائة والمثل شعبي أو حكمة اجتماعية سواء كانت نثراً أو هعراً.

النصل الرابع >

هناه هي سرعة البديهة وهي ما يعرف بـ " الجواب المسكت " والتي يملكها القليل.. ولا يحسن استخدامها إلا أقل القليل... فتجد من الناس من إذا فاجئته الجموع داهمها بأسرع الردود.. فلكل سؤال علده جواب.. ولكل موقف رد مهما كان مفاجئاً..

ومما يذكر من القصص عن سرعة البديهة لدى بعض الأشخاص ما ذكر عن برناردشو حين قال له أحد الكتّاب المغرورين: إنا أفضل منك.. فإنك تكتب بحثا عن المال وإنا أكتب بحثا عن المال وإنا أكتب بحثا عن المال في المال وإنا أكتب بحث عما ينقصه...

الموضوع يتعلق اساساً بالنكاء، فمن كان على درجة عالية منه يجد نفسه سريع البديهة دون أن يفقه لماذا أصبح هكذا، ومن كان على ذكاء متوسط يجد أن قدراته في إطلاق البديهيات متوسطة هي الأخرى، أما من كان معدوم النكاء فإنه يكون محروماً من هذه النعمة.

كثير ما نتلقى بعض الكلمات التي لا تعجيشا : أحياناً نجيب عليها بالصمت، حيث تصببنا الدهشة فلا نجد الإجابة، ولكن هناك فقة من الناس حاباهم الله بسرعة البديهة تحتاج لوجود التفكير الله بسرعة البديهة تحتاج لوجود التفكير السرعة البديهة تحتاج لوجود التفكير السرعة بالما التفكير البطيء فلا تنتج عنه سرعة بديهة، سرعة البديهة وتنمية مهارات موروثة يولد بها الإنسان، ويستطيع المرء اكتساب صفة سرعة البديهة وتنمية مهارات الاتصال الشخصية وينطبق هنا الأمر أيضاً على الأشخاص الدين تتسم شخصيتهم بالخجل، حيث ينبغي الا يحكموا بادئ ذي بدء بفشلهم في اكتساب هذه الصفة. بالخجل، حيث ينبغي الا يحكموا بادئ ذي بدء بفشلهم في اكتساب هذه الصفة. ومثلما تتدرب فرق كرة القدم على كيفية تنظيم هجمة مضادة مثالية، يمكن للمرء أيضاً التدريب على ردود جاهزة وسريعة تتيح له التغلب على المواقف المحرجة التي يتعرض لها.

مرسرعة البديمة كه

وياله من جواب يدل على سرعة البديهية ما ذكر يق القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿ أَلَمْ ثَرَ إِلَى الْجَيمِ مَنِهُ الْبَدِيهِ لَهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَي وَلَهُ عَلَى اللّهُ عَلَي وَلَهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ

- التفكير في بعض الاحتمالات المتوقعة، واتخاذ الاحتياطات اللازمة لذلك، مشل
 تغليق الألواب.
- سرعة البديهة في موقف مضاجئ واستخدام أسلوب العكس وهو من التفكير
 الجانبي الإبداعي. فقد عكست الأمر على نبي الله يوسف الشالتبعد الشبهة عن نفسها: ولكي تصرف الانتباه إلى الطرف الآخر.
- اقتراح العقوبة التي يجب أن تحل بنبي الله يوسف الله يوسف معتديا عليها.
 فهي أعطت نقطة البدء في العقوبة، فتكون سهلت على الملك ما يمكن أن يفكر فيه. واقتراح العقوبة والطالبة بها يدرأ عنها الشبهة في أنها هي الطالبة له، وهذا يعنى أنه هو المنتب.
- توع العقوبة وهي السجن يعني ابتعاده منها مع شدة شغفها له، وهذا يشعر
 الأخرين أنها لا تريده ولا تحبه. كما أن العداب الأليم فيه نوع قسوة توحي
 أنها لا تشفق عليه، وأنه معتد يستحق العقوبة.
- هذا الموقف وما قدمته من اقتراحات بدل على ضبط الأعصاب مع هول
 المفاجأة، لأن زوجها بالباب ومع ذلك تحكمت في عواطفها وفكرت بعقلها.

النصل الرابع ك

- ايضا في تلويحها بشدة العقوبة محاولة لإلقاء الرعب في قلب يوسف لعله يستجيب فيما بعد، لأنه يمكن أن تطلب له العفو من الملك، وتختلق الأعدار من أنه شاب صغير، وهي حسناء أو غير ذلك.
- كما أنها حاولت استمالة زوجها إلى صفها بالإشارة إلى أن هناك من حاول انية أهله، في محاولة لتعظيم الأمرفي نفسه، وإغراءً له وتهييجا.

ويستمر التصور الرائع في القرآن الكريم بقوله تعالى: ﴿ وَقَالَ فِشُومٌ فِي الْمُدِيثَةِ
الْمُرَّاتُ الْعَزِيرِ ثُرَّاوِدُ فَتَاهَا عَنْ تَفْسِهِ قَدْ شَفَعَهَا حُبَّا إِنَّا لَكَرَاهَا فِي صَلالٍ مُبِينٍ ﴾ (يوسف: 30)،
اي أن مكر بقية النسوة فإنه يتمثل في تعريضهن بالملكة من أنها تهوى خادمها، وهذا
امر لا يليق بمكانتها. وقد قلن: إنها تحبه، مع أنها أظهرت غير ذلك عندما أقترحت
العقوبات الشديدة السابقة وكذلك التلويح بالعذاب الأليم. كما أن تعريضهن
بها يظهر في قولهن إنها تراود فتاها، أي لا تزال تفعل، وليس مجرد مرة واحدة،
وانهن يرينها في ضلال مبين، ففيه تلميح بأن الأمر ليس مجرد رأي نهن، بل هو رأي

ويصور لنا القرآن الكريم مشهداً آخر في القصة يقوله تعالى: ﴿ لَلَّمَا سَمِعَتُ
بِمَكْرِهِنَّ أَرْسَلَتُ إِلَيْهِنَّ وَأَعْتَدَتُ لَهُنَّ مُتَكَاً وَآتَتُ كُلُّ وَاجِدَةٍ مِنْهُنَّ سِكُيناً وَقَالَتِ اخْرَجُ
عَلَيْهِنَّ قَلْنَا زَأْيَنَهُ أَكْثَرَتُهُ وَقَلْعَنَ أَيْدِيَهُنَّ وَقُلْنَ حَاشَ لِلَّهِ مَا هَـذَا بَتَكِراً إِنْ هَـذَا إِلَّا مَلَكُ
كُرِهِمُ ﴾ يوسف، 31) حيث:

- الخطة الماكرة التي أعدتها للإيقاع ببقية النسوة. فقد توقعت انبهارهن
 بيوسف، وأن ذلك سيؤدي إلى شرود أذهانهن وجرح أصابعهن. وأرادت أن تؤكد
 أن هذا أمر لا سبيل إلى مقاومته، فلا لوم عليها إن أذيم عنها ذلك.
- بينت اللكة بهده الخطة الماكرة أن البرهان العملي هـ و أصدق الإثباتات والدلائل.

مشهد آخر من القرآن الكريم يصور السيدة مريم بنت عمران عليها السلام في قوله تعالى: (وَالْكُرُ فِي الْكِتَابِ مَرْيَمٌ إِلَا النَّبَدُتُ مِنْ أَهْلِهَا مَكَانًا هُرْقِيّاً (16) فَالَّحَ ذَتْ مِنْ أُولِهَا مَكَانًا هُرْقِيّاً (16) فَالَّحَ ذَتْ مِنْ أُولِهِمْ حِجَاءاً فَأَرْسُلُنَا إِلَيْهَا رُرِحَنَا فَتَمَثّلُ لَهَا بَسَراً سَرِيّاً (17) فَاللَّتَ إِلَّي أَعُودُ إِللَّرِحُنِ مِنْ فَرُلُهِمْ حَجَاءاً فَأَرْسُلُنَا إِلَيْهَا رُرِحِنَا فَتَمَثّلُ لَهَا بَسَرا أُسِيّاً (17) فَاللّتَ إِلَى أُعُودُ إِللّارِحُنِ مِنْ إِللّا وَلَيْها مَلَكانِ إِلَّمُ مِن مِنْ النّاسِ. هَتَعَاجات به عندما دخل عليها في المكان المعزول الذي اتخذته بعيدا عن اعين الناس. الله إليها متعالى الله فتتجنب بذلك الأثر الفعال الله فتتجنب بذلك الأشرر الفعال الذي يمكن أن يصدر عنه بصفته تقيا يخاف الله فتتجنب بذلك المصرر الذي يعكن أن يلكون بها لها وله، ونفتها عن نفسها. ومع صعوبة وحصرت الاحتمالات التي يمكن أن يكون بها لها وله، ونفتها عن نفسها. ومع صعوبة هذا المؤقف فقد تمالكت نفسها، وضبطت عواطفها، وتحكمت فيها.

ولنتأمل نقاش نبي الله إبراهيم (الثين) عقدي ولنتأمل نقاس عبدادة الأصنام، فقي قول ولنتأمل نقاش نبي الله إبراهيم (الثين) أنثم لها كالكُون (52) قالُوا رَجَدُنًا آلِهِ أَنْتُمْ لَهَا كَالِكُونَ (52) قالُوا رَجَدُنًا آلِهَا عَالِدِينَ (53)) (الأنبياء، 52 – 63)، اي حجة ضعيفة هذه التي لا تستند على المنطق المسليم الذي قدموها، وتحضي الآية بعد ما توعد نبي الله إبراهيم (الثين) بتحطيم اصنامهم ونفذ (فَجَمَلُهُمْ جُدَاناً إِلَّا كَبِيراً لَهُمْ لَمَلُمُ إِلَيْهِ يَرْحِصُونَ) (الأنبياء، 58) وبعد ما شاهدوا دمار اصنامهم، واشرت اصابع الاتهام إلى نتي الله إبراهيم (عليه السلام) (قائراً أأثّت قَمَلُتُ عَدًا بِالْهَيْنَا يَا إِبْرَاهِيمُ (62) قالَ بَلْ فَعَلَهُ كُورُهُمْ هَدًا أَوا إلَّحُمْ أَلْوَلُمْ لَعَلَمُ اللهِ فَعَلَمُ كُورُهُمْ هَدًا قَاللَّومُمْ إِلَى أَنْفُسِهِمْ قَمَّالُوا إلَّحُمْ أَلْدُ اللهِ اللهُ اللهُ عَلَمُ اللهُ اللهِ اللهُ الل

مر النصل الرابع >

اللّهِ مَا لا يَنْفَعُكُمْ عَيْناً وَلا يَضُرُكُمْ (66) أُفِّ لَكُمْ وَلِمَا تَعْبُدُونَ مِنْ دُونِ اللّهِ أَفلا تَعْبَلُونَ مِنْ دُونِ اللّهِ أَفلا تَعْبَلُونَ (67) (الأنبياء: 66 - 76)، كانت حجة وسرعة بديهية بالغة في المنطق السليم يا نبي الله ابراهيم (عليك السلام) وبقد شهد لك بدلك رب العزة تعالى: ﴿ وَيَلْكَ حُجُّنَا آتَيْنَاهَا إِبْرَاهِيمَ عَلَى قَوْمِهِ تَرْفَعُ دَرَجَاتٍ مَنْ فَشَاءُ إِنَّ رَبَّكَ حَكِيمٌ عَلِيمٌ ﴾ (ابنعاء: 83).

ومن السيرة العطرة لمربى الإنسانية الأول محمد (ﷺ) نذكر:

(جَاءُهُ أَمْرَاهِيٍّ فَقَالَ يَا رَسُولَ اللَّهِ إِنَّ امْرَأَتِي وَلَنَتْ غُلَامًا أَسُودَ فَقَالَ هَلْ لُكَ مِنْ إِبِلِ قَالَ نَعَمْ قَالَ مَا أَفُوانَهُمَا قَالَ حُمْرٌ قَالَ هَلْ فِيهَا مِنْ أَوْرَقَ قَالَ نَعَمْ قَالَ فَأَنَّى كَانَ ذَلِيكَ قَالَ أَزُاهُ عِرْقٌ نَزَعَهُ قَالَ فَلَعَلَّ البِنْكَ هَذَا نَزَعَهُ عِرْقُ) (البخاري: 6847).

إعرابياً سال النبي (ﷺ) فقال: (أنَّ رَجُلًا مِنْ أَهْلِ الْبَادِيَةِ أَتَى النَّبِيُّ صَلَّى الله عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، فَقَالَ: وَيُلَّمَ النَّهِ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، فَقَالَ: وَيُلَمَّ النَّهِ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، فَقَالَ: وَيُلَمَّ الله الله، وَسَلَّمَ النَّهُ قَالَ: مَا أَعْدَدُتُ لَهَا إِلَّا أَنِّي أَحِبُ الله وَرَسُولُهُ، قَالَ: إِنِّكَ مَعَ مَنْ آخَبُبُّت) (رواه قَالَ: مِنَا أَعْبَدُتُ لَهَا إِلَّا أَنِّي أَحِبُ الله وَرَسُولُهُ، قَالَ: إِنِّكَ مَعَ مَنْ آخَبُبُت) (لاواه الشيخان)، فالأعرابي يسأل عن أصر غيبي لا يعرفه رسول الله (ﷺ) ولا ينتج عن معرفته أمر إيجابي، ولا عن الجهل به أمر سلبي، وهنا نجد سرعة البديهية لأسلوب رسول الله (ﷺ) ويسميه البلاغيون: أسلوب الحكيم أو الالتفات إلى الأهم، فيجيب عن سؤاله بسؤال: ماذا اعددت لها؟.

أم المؤمنين خديجة رضي الله عنها فقد كان لها تجارة تديرها وتشرف عليها، كما أن مواقفها مع رسول الله (蒙) تدل على حسن تدبيرها وعقلها الواعي. فقد هدأت من روعه لما نزل عليه الوحي، وذكّرته بما هو عليه من الصفات الحميدة، ومغائبت نفسه، شم أخذته عند ورقة بن نوفال، وهنا درس عظيم إلا المحكم بالعواطف، وإ التغلب على الموانع وتهدئة النفوس، ومن شم إدراك عواقب الأمور؛ لأنه لو تراجع رسول الله (議) عن هذا الأمر لما قامت للإسلام قائمة، أم سلمة رضي الله عنها حيث أخذ رسول الله (議) برايها يوم الحديبية بشأن اصحابه حينما

مرسرعة البديعة

امتنعوا عن الحلق والتقصير، فأشارت عليه بأن يحلق راسه ويخرج للناس، فكان أن تبعد الناس هكان أن تبعد الناس كلهم بعدما امتنعوا عن الاستجابة لأمره. ثم أشارت عليه أن يعجل بالسفر بهم ففعل ولم يعترضوا. فبدلا من الدخول في جدل ومحاولات ثلاقناع دخل رسول الله () في العمل مباشرة بناء على رأي أم سلمة السديد.

وعرف عن الإمام على (الله الله على الدعاء يحبب بالبديهة على المعطلات الفقهية وغيرها، فعندما قال يهودي لعلي بن ابي طالب (الله الله المعلم لم المعطلات الفقهية وغيرها، فعندما قال يهودي لعلي بن ابي طالب (الله النه المتحققة المبدئ المتحققة والم النه المتحققة المتحققة على المتحققة المتحققة المتحققة المتحققة على المتحققة المتحقة المتحققة المتحققة الم

سرعة البديهة قد تكون في إصدار الحكم على الأشياء بسرعة خاطفة بناء على إدراك سريع خاطف، ففي حكاية النبي سليمان (الشيء)، مع المراتين اللتين المتين المتين الديه في عالمية على إدراك سريع خاطف، ففي حكاية النبي سليمان الديه في عالمية طفل، ادعت كل واحدة منهما انه لها، فالنبي عندما حكم على حقيقة انتماء كل واحدة منهما إلى الطفل والمدي سيتبين انه للمراة التي صرخت بالرفض بينما وافقت الأم الزائفة على الحكم، وهكذا انكشف الغطاء امام صرخت بالرفض بينما وافقت الأم الزائفة على الحكم، وهكذا انكشف الغطاء امام المحقيقة، فهذه المعرفة هي نتيجة سرعة البديهة، وسرعة البديهة إنّما جاءت من استعمال الذكاء، واستعمال الذكاء إنّما جاء من الانتباه، والانتباه إنّما هو الذي أوجد الإحساس، فاوجد المحقيقة إلى النهن، ويعد أن استعمال الذكاء، الى ان انائي المعلومات السابقة بسرعة خاطفة إلى الذهن، ويعد أن استعمال الذكاء، الربط، مع سرعة الإحساس، حصلت سرعة البديهة، لأنه حصل استعمال الذكاء، وحصل الإجراء المقتضى، وهو الحكم لملهً بأن الطفل هو طفلها. (النبهائي، 2006).

هر الفصل الرابع ٢٠

انواء سرعة البديهة:

الأول: هو الدفاع عن النفس بشكل ظريف ضد الهجومات اللفظية، ومن أمثلة على ذلك:

- جواب الشهير برناردشو حين قال له كاتب مغرور: أنا أفضل منك، فإنك
 تكتب بحثا عن المال وأنا اكتب بحثا عن الشرف، فقال له برناردشو على الفور:
 صدقت، كل منا سحث عما ينقصه.
- سأل ثقيل بشار بن برد قائلا: ما أعمى الله رجلا إلا عوضه فبماذا عوضك؟
 فقال بشار: دأن لا أرى امثالك.
- وقفت امراة غير جميلة على دكان عطار، فلما نظر إليها قال: "وإذا الوحوش
 حشرت. فقالت له الراة: "وضرب لنا مثلا ونسى خلقه.
- ذهب احد الثقلاء إلى شيخ عالم مريض، وجلس عنده مدة طويلة ثم قال له؛ يا
 شيخ انصحني، فقال له الشيخ؛ إذا دخلت على مريض فلا تطل الجلوس عنده.
- التقت راقصه عندما ارادت ركوب سيارتها المرسيدس الفاخرة مع أديب كرس شبابه للعلم والأدب، وهو راكب سيارة متواضعة للغاية فقالت له: أنظر الأدب ما فعل لك، فرد عليها الأديب بسرعة: انظرى قلة الأدب ما فعل بك.

الثاني: هو إبداء ملاحظة فكاهية تتسم بالطرافة بشكلها العفوي إنطلاقاً من الموقف:

- سأل رجل ابا حنيفة: إذا خلعت ثيابي ودخلت إلى النهر الأغتسل، أأحول وجهي
 إلى القبلة أم خلافها. فقال له: أبو حنيفة: الأفضل أن تحول وجهك إلى الجهة
 التى فيها ثيابك لثلا يسرقها أحد.
- حُكي أن أحد الملوك أعطى صبينًا ديناراً، فامتنع الصبي عن أخذه، وقال له: إن
 والدي لا يسمح لي أن آخذ من أحد شيئًا، فقال له الملك: قل لأبيك إن الملك

مر سرعة البديمة

أعطاني إياه، فقال له الصبي: لن يُصدقني، فقال له الملك: لماذا 9 فقال له الصبي: لأن هذا ليس عطاء الملوك، فعندها أعطاه الملك وأجاد له في العطاء.

كان لأحد الأمراء جارية جميلة ثدى (خالصة) و كان يحبُها كثيراً، فأهداها عقداً ثميناً، وفي احد الأيام جاء إليه أحد الشعراء فمدحه بقصيدة رائعة طمعاً في أن يجزل له الخليفة في العطاء، فلم يفعل الخليفة لأنه كان مشغولاً بالنظر إلى الجارية فكتب على باب الجارية: ثقد ضاع شعري على بابكم ** كما ضاع عقد على خالصة فشكت الجارية للأمير ما كتب الشاعر، غضب وأمر باستدعائه، فلما جاؤوا به مسح القسم السفلي لحرف العين فأصبحت كالهمزة وأصبح البيت تشعري كما يلي:

لقد ضاءً شعري على بابكم * * \$ كما ضاء عقدٌ على خالصة

فرأى آثار مسح الحرف فأعجب بذكائه وحُسن تصرفه، فعفا عنه.

- اجتمع الشاعران (الرصافي) و(الزهاوي) على طبق ارز تعلوه دجاجة، هجعل
 الرصافي يأكل من تحتها حتى سقطت أمامه، فأنشد عرف الخير أهله فتقدم
 فرد عليه الزهاوي: بل كثر النبش تحته فتهدم.
- صاحب العمل: هل تريدين هذه الوظيفة؟ حسنا، قولي لي هل لديك القدرة
 على استخدام الكمبيوتر؟ طالبة الوظيفة: لا ولكن يمكنني التعلم بسرعة.

الثالث: قد تضطرٌ أن تردُّ بشكل سريع على سؤالاً مباغت بحيث يكون جوابك تهرياً من الإحراج أو موقف خطر:

دخلت إحدى العجائز على السلطان سليمان القانوني تشكو إليه جنوده الذين
 سرقوا مواشيها بينما كانت نائمة فقال لها السلطان: كان عليك ان تسهري
 على مواشيك لا أن تنامي، فأجابته: ظننتك إنت ساهريا سيدي فنمت
 مطمئنة.

الفصل الرابع ◄

- جاء عن حديفة بن اليمان انه قال: دعاني رسول الله قي وحدن في غزوة الخندق فقال لي: اذهب إلى معسكر قريش فانظر ماذا ينعلون، فذهبت فدخلت في القوم (والريح من شدتها لا تجعل أحداً يعرف أحداً) فقال أبو سفيان: يا معشر قريش لينظر كل امرئ من يجالس (خوفا من الدخلاء والجواسيس) فقال حديفة: فاخذت بيد الرجل الذي بجانبي وقلت: من أنت يا رجل فقال مرتبكا: أنا فلان بنفلان!. وعنصر عنصر البديهية أخذ زمام المبادرة والتصرف بثقة تبعد الشك؟
- يحكى أن الحجاج بن يوسف الثقفي قتل صبيا صغيرا فجعلت أمه تدعو عليه ليل نهار فبلغ ذلك الحجاج فأمر الجنود فأرسلوا إليها فجاءت فقالوا لها ماذا تقولين في الحجاج قالت أشهد بالله أنه مقسط عادل فتعجب الجنود من كلام الناس عليها وكلامها الآن فقالوا لها ادعي له قالت اللهم ارفع قدمه وسكن روحه واستر عورته ثم انصرفت فجاء الحجاج فقال أين المرأة قالوا افترى الناس عليها يا أمير المؤمنين وكان ذا فطنة شديدة فقال ماذا قالت قالوا مدحتك بقولها أشهد بالله إنه مقسط عادل فقال ويلكم ذمتني: الم يذكر الله عز وجل في القرآن الكريم:
 - ﴿ وَأَمَّا الْقَاسِطُونَ فَكَانُوا لِجَهَنَّمَ حَطَباً ﴾ (الجن: 15).
- (الحَدْدُ يَلِهِ الَّذِي حَلَق السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَجَعَلَ الطَّلْمَاتِ وَالتَّورَ ثُمَّ الَّذِينَ كَفَرُوا
 بِرَبِّهُمْ بُعْدِلُونَ (الأنعام: 1)، فقد وصفتني بالظلم والشرك قالوا كيف تصنع
 وقد دعت لك قال ماذا قالت قالوا قالت اللهم ارضع قدمه وسكن روحه واستر
 عورته قال ويلكم دعت علي اللهم ارضع قدمه ليصلب وسكن روحه اقبض روحه
 لأن الروح لا تسكن إلا بخروجها واستر عورته اجعله يموت فيكون في القبر الأنه
 لا شيء استر للعورة من القبر.

مرسرعة البديمة كه

قام طالب ملحد وأراد أن يحرج أستاذه فقال: ما تقول با أستاذ في قول بشار بن برد:

ابل يس خير من أبيكم آدم فتميزوا يا معشر الأشرار إبل يس موسم والنار

فأجابه المدرس ويسرعة:

إبليس مسن نسار وآدم طينة والنسار لا تسمو سمو الطين فالنسار تحرق نفسها ومحيطها والطين للإنسات والتكوين

فصفق الطلاب جميعهم لدرسهم، وأخرس لسان الطالب الملحد:

كان مدرساً للغة العربية، وفي إحدى السنوات وبينما كان يلقي الدرس على
 طلبة الصف أمام مشرف تربوي من الوزارة الذي حضر لتقييمه، وكان هذا
 الدرس قبيل الاختبارات النهائية بأسابيع قليلة، وأثناء إلقاء الدرس، قاطع أحد
 الطلاب الأستاذ قائلاً:

يا أستاذ... اللغة العربية صعبة جداً، وما كاد هذا الطالب أن يتم حديثه حتى تكلم كل الطالب بنينفس الكلام، وأصبحوا كأنهم حزب معارضة، فهذا يتكلم هناك وهذا بصرخ وهذا بحاول إضاعة الوقت وهكذا.

سكت المدرس قليلاً ثم قال: حسناً لا درس اليوم، وساستيدل الدرس بلعبة ا فرح الطلبة، وتجهم وجه المشرف، رسم هذا المدرس على السبورة زجاجة ذات عنق ضيق، ورسم بداخلها دجاجة ثم قال: من يستطيع أن يخرج هذه الدجاجة من الزجاجة، بشرط أن لا يكسر الزجاجة ولا يقتل الدجاجة الفبدأت محاولات الطلبة التي باءت بالفشل جميعها، وكذلك الموجه الذي السجم مع اللغز وحاول حله ولكن باءت كل المحاولات بالفشل، فصرخ احد الطلبة من آخر الفصل يائساً: يا استاذ لا تخرج هذه الدجاجة إلا بكسر الزجاجة أو قتل الدجاجة.

النصل الرابع

فقال المدرس: الاتستطيع خرق الشروط، فقال الطالب متهكماً: إذن يا استاذ قل لمن وضعها بداخل تلك الزجاجة ان يخرجها كما أدخلها. ضحك الطلبة، ولك لم تدم ضحكتهم طويلاً فقد قطعها صوت المدرس وهو يقول: صحيح، صحيح، صديح، هذه هي الإجابة، من وضع الدجاجة في الزجاجة هو وحده من يستطيع إخراجها، كذلك انتم وضعتم مفهوماً في عقولكم أن اللغة العربية صعبة، فمهما شرحت لكم وحاولت تبسيطها فلن أقلح، إلا إذا أخرجتم هذا المفهوم بأنفسكم دون مساعدة، ضهما وضعتموه بأنفسكم دون مساعدة، انتهت الحصة وقد أعجب المشرف بالمدرس كثيراً، كما الاحظ المدرس تقدماً ملحوظاً لدى الطلبة في الحصص التي تلت تلك كما الحصة، بل وتقبلوا مادة اللغة العربية بشكل سهل ويسير.

التدرب على سرعة البديهة:

ينقسم الشدرب على سرعة البديهة إلى قسمين رئيسيين؛ نظري وعملي؛ فيما يأتى بيان ذلك

اولاً: التدرب النظري:

إن تدرب سرعة البديهة نظرياً يتطلب توافر أمرين جوهريين هما: الرغبة الرغبة الرغبة الرغبة الرغبة الرغبة الجاءة الرغبة الخارءة الواعدة الماعدة الماءة العامدة الع

توفير الرغبة الجادة:

إن رغبة حقيقية لدى الفرد في تعلم سرعة البديهة هي الأساس النظري الأول في هذا البنيان والرغبة كي تصبح خطوة أولى يتعين أن يعقبها التصميم والإدارة والبدء في الخطوات التنفيذية.

التعلم عن طريق القراءة:

التعلم وظيفة من وظائف النكاء، وكلما كان الفرد ذكياً كانت قدراته للمتعلم وظيفة من وظائف النكاء، وولما كان الفرد ذكياً كانت قدراته للمتعلم الوسع وأعمق وأسرع، فالاستعداد العقلي: استعداد يوكن تعميقه لدى الفرد وتنميته تنمية ملحوظة عن طريق الخبرات الحبيدة والتجارب الاجتماعية التي تتمخض عن نتائج موضوعية أو داتية. فالفرد يتعلم في كل يوم معلومات جديدة، والرسول المربي محمد يقول (اللَّهُمُ لا تُبقِني يتعلم في كل يوم معلومات جديدة، والرسول المربي محمد يقول (اللَّهُمُ لا تُبقِني النعلم في علماً) وهذا التعلم يوسع من قدراته العقلية ويعمق من تصوراته الفلسفية وينمي من تأملاته الفكرية ويثري من اتجاهاته الاجتماعية. ولا شك أن التومية في النعلم هي ألف باء التعلم والتثقيف الداتين، غير أنها غير كافية إذا لم تقترن بالتصميم على تنفيذ المساريع الداتية التي تنوي تحقيقها، فالرغبة القوية هي التي تدفع المرء لبدل جهد حقيقي عقلي أو عضلي أو معاً — لغرض ترجمة هي التي تدفع المرء لبدل جهد حقيقي — عقلي أو عضلي أو معاً — لغرض ترجمة الأماني النظرية إلى وقائع علمية فيبذل بعدئذ الفرد الراغب، نشاطاً عقلياً للإفادة من الخبرات المحيطة به اجتماعياً.

إن التعليم يعني أولاً اللجوء إلى القراءة المتأنية الواعية، فيقرأ المتدرية المهات الكتب الفكرية والعلمية والأدبية التي تشكل تراث الإنسانية وعالم الثقافة العالمية أو يقرأ بتعمق ما يتفق مع تخصصه العلمي والفني، فعندما نقرأ قصص عن النكاء والتصرف بحكمة وسرع بديهية كما يق القصة القصيرة الآتية.

كان هنـاك غالام أرسل إلى بـالاد بعيـده للدراسة وظـل هنـاك بضعا مـن الـزمن.. ذهب بعـد عودته إلى أهلـه ليطلب منهم إن يحضروا لـه معلم ديني ليجيب على أسئلته الثلاثة، ثم أخيرا وجدوا له معلم ديني مسلم ودار بينهما الحوار التالي:

الغلام: من أنت؟ وهل تستطيع الاجابه على أسئلتي الثلاث؟.

المعلم: إنا عبد من عباد الله.. وسأجيب على أسئلتك بأذن الله.

♦ النصل الرابع ك

الغلام: هل انت متأكد؟ الكثير من الأطباء والعلماء قبلك لم يستطيعوا الاجامه على أسئلتي!

المعلم: سأحاول جهدي.. ويعون من الله.

الغلام: لدى 3 أسئلة:

- هل الله موجود فعلا؟ وإذا كان كذلك ارنى شكله؟
 - ما هو القضاء والقدر؟
- أذا كان الشيطان مخلوقًا من نار. فلماذا يلقى فيها بعد ذلك وهي لن تؤثر فيه؟

صفع العلم الغلام صفعه قويه على وجهه فقال الغلام وهو يتألم؛ لماذا صفعتنى؟ وما الذي جعلت تغضب منى؟.

أجاب المعلم: نست غاضبا وإنما الصفعة هي الأجابه على أسئلتك الثلاث.

الغلام: ولكني لم أفهم شيئا.

المعلم: ماذا تشعر بعد أن صفعتك؟

الغلام: بالطبع اشعر بالألم.

المعلم: إذا هل تعتقد أن هذا الأثم موجود؟.

الفلام: نعم

المعلم: ارتى شكله؟

الفلام: لا استطيع

السرعة البديمة كه

المعلم: هذا هو جوابي الأول.. كلنا نشعر بوجود الله ولكن لا نستطيع رؤيته.

ثم أضاف: هل حلمت البارحة باني سوف أصفعك؟

الفلام: لا

المعلم: هل خطر ببالك إنى سأصفعك اليوم؟

الفلام: لا

العلم: هذا هو القضاء والقدر

ثم أضاف: يدي التي صفعتك بها مما خلقت؟

الفلام: من طين

المعلم: وماذا عن وجهك؟

الفلام: من طين

المعلم؛ ماذا تشمر بعد ان صفعتك؟

الغلام: اشعر بالألم

المعلم: تماما .. فبالرغم من أن الشيطان مخلوق من نار.. ولكن إذا شاء الله فستكون النار مكانا البما للشبطان.

ولا النصل الرابع ¥٥

مراحل تعلم سرعة البديهية:

أولا: الانتقاء:

إن المعرفة التي يصطفيها الضرد تلالم ميوله النفسية والعقلية، وكل شرد يختار ما يجد نفسه حراً فيه، فبعض طلبة الكليات العلمية المتخصصة يجد سعادة في قراءة الروايات التاريخية أو الاجتماعية أو الغرامية أو البوليسية.

شانيا: الادخار:

يخـزن الضرد المعلومــات الـتي قرأهــا وتصبيح لديــة انطباعــات عــن خبراتــه وقدراته السابقة: وما ينوى من قراءات جديدة لإثراء الخزين العلمي والمرحجٌ لدــه.

ثالثاء الترايطه

تترك هذه الانطباعات أشراً بالاهتمام المشترك وبضرورة الترابط بين هذا التراكم المحرية أو العلمي الذي يخزنه في ذهنه والعمل على اكتشاف التفصيلات المتعلقة بخصائص الأشياء وطبيعة المواقف وردود الفعل والفرق بين الأشياء وتحديد المواقف المباشرة وغير المباشرة.

رابعاً: الاستفادة من الحوارات الجادة،

إن التمعن في الحوارات يكشف لدينا أن هناك ثلاثة أنواع من الحوارات هي:

- الأول: الحوار العادي الذي لا جديد فيه ولا فائدة منه، كمن يسأل طفلاً في رواية عن عدد أيام الأسبوء أو من هو الإسكندر المقدوني مثلاً.
- والثاني: الحوار الذي يعبر عن وجهة نظر خاصة، فهناك من يرى أن المرأة
 كائن رومانسي، أو كائن قلق نفسياً، ومن يراها أنها لا تحفظ الأسرار أو لا

مر سرعة البديقة كه

تصون العهود أو لا تضي بالوعود، وهي أفكار تجسد وجهة نظر فكرية خاصة بقائلها أو متبنيها أو المدافع عنها.

الثانث: الحوارات الذكية المفيدة للكية البديهة مما تفضي للإسراع في إطلاقها
 وتنميتها تنمية شاملة.

ولنتدارس الحوار الأتي: كانت هناك أحد الطالبات في مدرستها، وكانت إحدى المدرسات تحاول أن تغرس المفاهيم الملحدة لعموم الطلبة ودار الحوار الأتي:

المدرسة؛ هل ترى يا خالد تلك الشجرة في الخارج؟

خالد: نعم أيتها الدرسة أنى أستطيع رؤيتها..

المدرسة: هل ترى يا خالد العشب الأخضر تحت الشجرة؟

خالد: نعم أيتها المدرسة أني أراه..

المدرسة: أذهب إلى الخارج ثم انظر إلى السماء..

خرج خالد متوجها إلى الخارج ثم عاد بعد قليل..

الدرسة: هل رأيت السماء يا خالد؟

خالد: نعم أيتها المدرسة لقد رأيت السماء..

المدرسة: هل رأيت ما يدعونه الإله؟

خالد؛ لا لم أره !! 👚

المدرسة: حسناً أيها الطلاب لا يوجد شيء أسمه الله.. فلا يوجد في السماء!!

قامت الطالبة وسألت بدورها الطالب خالد..

♦ النصل الرابع ك

الطالبة: هل ترى المدرسة يا خالد؟

خالد: نعم أني أراها .. (بدأ خالد يتنمر من تكرار الأسئلة عليه).

الطالية: هل ترى عقل الدرسة يا خالد؟

خالد: لا .. لا استطيع رويته !!

الطالبة: إذاً المدرسة ليس لديها أي عقل في رأسها ولا داعي لتصديق كل ماتقوله.

التدريب العملى للسرعة البديهية:

يقتضى التدريب العملي السليم مراعاة ثمان خطوات متداخلة هي:

1) ضرورة التفاؤل والمرح:

لا بد وأن يكون الإنسان الحصيف والمحنك متفائلاً، مستبشراً بغد أفضل أو بوضع أحسن أو بحالة أكثر إشراقاً. وليس ذلك من قبيل التفاؤل الساذج الخيالي وإنما استقراء أحداث التاريخ الإنساني يكشف بأنه بعد النكسات أو الخطوب أو الركود بحدث النهوض والتقدم والنجاحات. ولعل الأثر النفسي والعقلي لشعور التفاؤل كبيير للغاية إذ بعد الإنسان ذاته بطاقة روحية لا تنضب تدفعه مباشرة للعمل الإبداعي وتحدي المستحيل، وكثير من الفاشلين أو المعوقين أو من تقرر لهم مصيراً مظلماً اجتازوا أزماتهم وكانوا في طليعة الناجحين أو المبدعين أو المكتشفين أو المخترعين، أما المرح فهو الأخر ضروري لتعلم سرعة البديهة لأنه يخلق مناخاً مشحوفاً بالسرور والغبطة والارتياح، ومثل هذا النموذج الصحي يطلق القدرات مشحوفاً بالسرور والغبطة والارتياح، ومثل هذا النموذج الصحي يطلق القدرات وفضاء الروح وإكسير الحياة فهو يضاعف من متانة صحة الفرد ويجعل عقله متنحاً ادرو وإكسير الحياة فهو يضاعف من متانة صحة الفرد ويجعل عقله متفدحاً نحو آفاق أرحب ومن ثم يمده بسبب جوهري من أسباب سرعة البديهة وحضورها الدائم.

2) ضرورة قراءة القرآن بتدبر؛

اقرا القرآن الكريم متأملاً بإممان آياته العطرة، بالفاظها البليغة، وفاحصاً حوارات رب العزة مع ملائكته ورسله وانبيائه وإبليس والناس من مؤمنين وكافرين. ومدركا حوارات الرسل مع اتباعهم في اقوامهم وكلام هذا وجواب ذاك وأقرأ القرآن مراراً وتكراراً، وحينشد تجد أن قدرتك على البديهة اصبحت افضل ومهاراتك اعمق.

ضرورة توفير الظروف النفسية والبيئية لهذه المهارة:

- وجود الرغبة الصادقة والجادة لتعلم هذه المهارة.
- وجود الضبط الدائي(الصبر) للتعرف على مهارات الأخرين وتعلم هذه
 المهارات عن طريق.
 - تخصيص وقت كاف للتعلم.
- تخصيص سجل أو دفتر لرصد الحالات التي تعد من قبيل البديهة وذلت
 لتوثيقها والتأمل والقياس عليها.
- الاطلاع الدقيق على (شعار وحكم وامثال وكلمات معبرة تعبيراً سليماً على
 المواقف الكبرى، والعمل على حفظها للاستعانة بها فيما بعد.
- خلق الثقة في النفس عن طريق الإيمان الناتي بوجود قدرات لم تستثمر وأن
 الآخرين ليسوا أكثر كفاءة منه وكل من سار على الدرب وصل بالتصميم
 والإرادة والتكييف مع الطروف المتغيرة.

مر النصل الرابع 🎝

4) ضرورة الاستظهار؛

إن الاستظهار هـو القـراءة الواعيـة الهادفـة إلى حفـظه المعلومـات ومـن شـم خزنها، وهذه الأمور متعلقة بالناكرة.

إن برنامج تنشيط الناكرة العقلية يتمثل في الأتي:

- أ. كتابة عبارات محمودة أو أشعار بليغة على الورقة ثم ترديدها بعدئن عن ظهر قلب ومن المهم الاستمرار في هذا التمرين العملي.
 - ب. تنكر الأطعمة التي تناولتها في الأمس أو الأشخاص النين قابلتهم.
 - ج. تنكر ما جرى اليوم بدقة تفصيلية.
- د. أطلب من شخص أن يضع في قائمة عشرين كلمة من الأسماء، وأقراها بإمعان مرة واحدة ثم ردد هذه الكلمات ولاحظ نفسك كم حفظت منها أول مرز ثم عد إليها وإقراها بإمعان ثانية، ورددها ثانية عن ظهر قلب وهكذا دواليك. إن مثل هذا التمرين يقوي القدرة لديك على القراءة المركزة ويسهل الحفظ التلقائي.

ويمكن أن تنجح عمليات الاستظهار والتدكر وفق الشروط الآتية:

- الرغبة الصادقة والعزم الأكيد على التعلم واكتساب سرعة البديهة.
- ب. ضمان الشعور بان هذا العمل (التمرين) سيفيد في تحقيق هذه القدرة أو
 المهارة.
- الانتباه التام لما يمكن الاستفادة من ثمرات يانعات (أي استخراج النتائج وتحليلها وتوظيفها للعمل القادم).

5) ضرورة الإصفاء وملاحظة نماذج الأداء:

الإصغاء يعني استثمار حاسة السمع، ومن شم يصبح لدى الفرد ذاكرة سمعية فيميز بين الألحان أو الأصوات سواء بالحوار المباشر أو ضد سماع الصوت في الهاتف ولعل الانتباه لحديث الآخرين وحواراتهم يجعلنا نرصد العبارات السبوكة والجمل الرصينة والكلمات المؤثرة والإجابة الملائمة للمواقف والبديهة الفعالة والمعردة عن جوهر الحالة أو الوضع أو الموقف ووقائعة تعبيراً سليماً.

ومن الأهمية بمكان في هذا الشأن الإصنفاء لأقوال الذين عرفوا بسرعة البديهة من الأصدقاء والمعارف الحاضرين. ولا شك أن لمحاكاة ضرورية لكي يبدأ الشرد بداية صحيحة في منهجها وسليمة في أهدافها. ومن الضروري أن يستمين الشرد بداية الصحيحة في منهجها وسليمة في أهدافها. ومن الضروري أن يستمين الشرد بدفتر أو سجل ملاحظات لكي يدون فيه هذه النماذج المثمرة.

ضرورة التفكير عند الرغية للتحدث:

يمكن تقسيم الكلام الذي نسمعه جميعاً إلى ثلاثة أنواع، وهي:

- الأول: كلام معاد مكرر: وهو الكلام الذي يجرى بالطريقة التلقينية.
 - الثاني: الكلام الذي يربط حادثاً بحدث: ويتمثل بعملية التذكر.
- الثالث: الكلام الذي يتمحور بالطريقة التصويرية والتأملية أو التحليلية.
 وية ظل هذه الطريقة يكون ثمة (تصور) و (تأمل) الكلام المعروض (وتمثل) ما حدث في الماضي أو ما سيحدث مستقبلاً من باب التنبؤ أو التوقع.

7) ضرورة تنمية النضوج العقلى:

ينمو الفرد جسمياً ونفسياً وعقلياً واجتماعياً. وعملية تنمية النضوج المقلي والنفسي تعني التقدم في الفهر والتقدم المنطقة وما أقصده بتنمية النضوج العقلي هو استمرار تعميق النضوج بحيث يمتلك الفرد مهارات وقدرات واستعدادات للأنشطة المقلية أو الاجتماعية ذات المستوى العالى فهو يتصرف

مر النصل الرابع ك

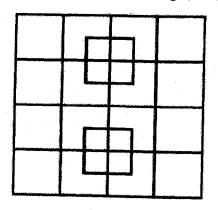
تصرفات سديدة تدعو للإعجاب أو الغبطة فيكون حليماً قي الوقت المناسب ويغضب في الوقت المناسب ويغضب في الوقت المنائم ويعفو عند القدرة، ولا ينسى حقوق الأخرين. فإذا نضج الفرد لغوياً واجتماعياً، كان التدرب أو المران ملائماً للنشاط العقلي المعروف لديه ضمن ثقافة الحياة الاجتماعية السائدة. ولا شك أنه لا يمكن الاستغناء عن التدرب أو المران في مرحلة من مراحل الخطة فلا يوجد شيء اسمه اكتفاء ذاتي للثقافة أو التعلم أو اكتفاء الحاجة للتدرب أو المران وإلا أصبح فرداً يكرر ذاته ويجتر خبراته التي سرعان ما تتآكل. أما استمرار التنفيف الداتي أو التعلم الداتي أو المران الناتي وياشعور بضرورة التدرب أو المران فإن المرء يجد نفسه وينجز قدراته العقلية وينشط من استعداداته الداتية، الابتكارية والاجتماعية.

اختبارات السرعة البديهة:

- س1: إذا كنت في سباق للجري و تجاوزت المتسابق الشائي. فصاذا سيكون ترتبك؟
 - شاد الشخص الأخير، فأنت... ٩
- - س4، أبو محمد ثه ثلاث أولاد هم رجب، شعبان، و...، ما اسم ولده الثالث؟
- سر5: شخص أبكم ذهب إلى محل يريد أن يشتري فرشاة أسنان. من خلال
 الإشارة إلى أسنانه و تحريك يديه بصورة محاكية لعملية غسل الأسنان عبر
 عن نفسه بنجاح إلى البائع و أشترى فرشاة الأسنان التالي، كان رجل أعمى
 يريد شراء نظارات شمسية لامه، كيف يوضح هذا للبائع؟
- س6: بعض الشهور الملادية فيها 30 يوم.. وبعضها فيها 31 يـوم، اي الشهور فيها 28 أو 29 يوم؟

مرسرعة البديمة 🎝

- س7: لو الدكتور أعطاك 3 أقراص وقال لك أن تأخذ قرص كل نصف ساعة ، ما طول المدة الزمنية بين أخذك لأول ولأخر قرص?
- س8: مزارع يملك 17 خروف كلهم ماتوا إلا تسعة ، كم خروف تبقى
 للمزارع?
- س9: أبيض من الثلج أسود من الليل أكله حرام وشربه حلال يستعمله
 الرجال ثلاث مرات في اليوم أم النساء مرة واحدة في العمر فما هو
- س10: شخص متوقي على شاطئ البحروفي يده ورقه مكتوب فيها 8 4 (N 0 8)
 شخص متوقي على شاطئ البحروفي يده ورقه مكتوب فيها 8 4 (N 0 8)
- س11: لو كان أمس بكره كان اليوم السبت السؤال: في أي يوم قال هذا الكلام؟
 - سر12: كم مريع بالصورة?

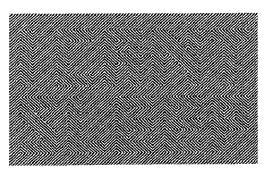


الفصل الرابع بأن

س13: ما مكتوب بالصورة؟



س14: هل يمكن تقرأ المكتوب بالصورة؟



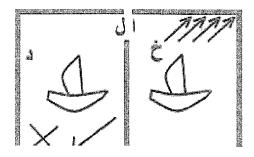
س15: لديك الأرقام 8, 6, 4, 5 والعمليات (+, -, ×, ÷) ولك حق تأخذ مقلوب احد الأرقام كيف تحصل على العدد 25.



س،16: القطة نازلة أم صاعدة?

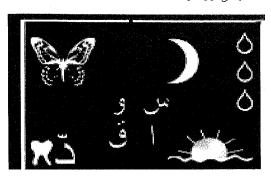


 س17: استخرج من الصورة: اسم الرجل، ووظيفته، واسم زوجته، وعمره، ومولته?.



الفصل الرابع كا

 س81: من الصورة: اعرف اسم الرجل: اسم زوجته: وظیفته: وظیفة زوجته: عمره: نوع سیارته: دولته?



• س19: هناك رجل مختفي في صورة البن حاول أن تجده؟

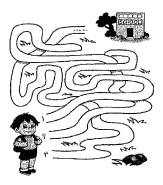




هذه صورة حصان هناك صورة أخرى لحيوان حاول أن تجده؟

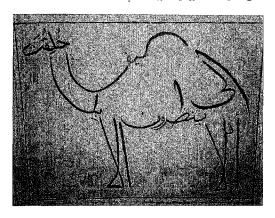


• س21: يرد طالب الذهاب إلى مدرسة أي طريق يختار؟



هر النصل الرابع €

س.22: فهده الصورة أبية كريمة ما هي؟



الأجوية لاختيارات لسرعة البديهة،

- ج1: إذا أجبت بأنك الأول، فأنت مخطئ تماما! الذي يتُجاوز الثاني سيكون
 هو الثانى لانه لم يتجاوز الأول
- ج2: إذا كانت الإجابة هي الأخير أو قبل الأخير، فأنت على خطأ مرة أخرى.
 لأنه كيف بمكن تجاوز آخر شخص وهو الأخير؟
 - ج3: هل حصلت على 5000؟ الجواب الصحيح هو في الواقع 4100
 - ج4: إذا قلت رمضان خطأ، لأنه محمد
 - ج5: يفتح فمه ويسأل
 - ج6: كل الأشهر الميلادية.
- ح7: ساعة واحدة.. لنفرض أنك أخذت أول قرص الساعة 1 ستأخذ الثاني
 الساعة 1 ونصف والثالث في تمام الثانية.
 - ج8: الباقي 9

السرعة البديمة كا

- القابر والتفسير:
- أبيض من الثلج الكفن.
- أسود من الليل ظلمة القبر.
- اكله حرام الحديث في الميت واكل لحمه بالحديث السئ عنه (اذكروا محاسن موتاكم)
- شریه حلال ۱۱ المطرینزل علی المقابر وتسیل تلک المیاه وتتجمع یا مکان ما فإن شُرب الماء جائز
- مذكور في القرآن.. قال تمالى: (أَلْهَاكُمُ التَّكَاثُرُ (1) حَتَى زُرْثُمُ الْمُمَّابِرَ (2))
 (انتخاص 1 2).
- يستخدمه الرجل ثلاث مرات قا اليوم.. يعني المقصود هنا جنس الرجال حيث ان الأوقات التي يدفن فيها الميت هي من الفجر وحتى الظهر ومن الفقهر وحتى العصر، ومن العصر وحتى قبيل المغرب وقا الليل مكروه إلا تضرورة.
- تستخدمه المراة مرة واحدة في العمر.. ذلك عندما تُدهن هي عند وهاتها (لأن العرف جري أن المراة لا تدخل القبرة).
 - ج10.1 d 4 3 d .10 تفسير الكلام المكتوب في الورقة كالتالي:

$$n = no$$

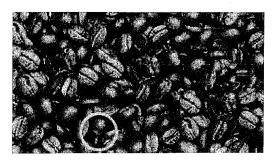
$$8 = eat = 1$$

$$3d = 3day = 3$$
ايام

 ◄ 1: تكلم يوم الاشنين وأمس كان الأحد فلو كان امس(الأحد)بكرة كان اليوم (السبت)

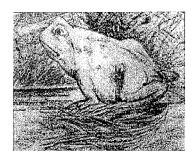
🎉 الفصل الرابح 🌣

- ، ج12: 40 مريع
- ج13: لفظ الجلالة الله
 - I cant sleep :147
- ج15: أولا نقوم بجمع 6 + مقلوب الأربعة = 24 . 6 ثم نقوم بضرب 24 . 6
 شقوم بحمع 6 من 2 فيساوي 25
- ج61: القطه نازله.. بها إنه السلم من اتجاه المشاهد درجاته صاعده فـ بالتالي
 القطه مفترض تكون نازله.
 - ج 17: خالد، صحفي، سهام، 26، البحرين.
- ج18: اسم الرجل هلال، اسم زوجته ندى، وظیفته سواق، وظیفة زوجته فراشة، عمره 26 سنة، نوع سیارته داتسنت، دولته الشارقة؟
 - ع 19:





ج20: فقط اقلب الصورة تظهر ضفدعة.



ج21: انثاثث

المصادر والمراجع

أولاً: المسادر المربية:

القرآن الكريم.

- إبراهيم، مجدي عزيز (2009)، الإبداع وجودة التعليم والتعلم، ط1، عائم الكتب، القاهرة.
- أبو جلائه، صبحي حمدان (1999)، اتجاهات معاصرة في التقويم التربوي ويناء الاختبارات وينوك الأسئلة، ك1، مكتبة الفلاح للنشر، الكويت.
- أبودقة، سناء (2008)، القياس والتقويم الصفي (المفاهيم، والإجراءات لتعلم فعال)، ط2، دارآفاق للنشر والتوزيع، غزة.
- أبو زينة، فريد كامل (2007)، الطرق الإحصائية في التربية والعلوم الإنسانية، دار الفرقان لنشر والتوزيع، عمان.
- أبو صالح، محمد صبحي وآخرون (2000)، القياس والشقويم، وزارة التربية والتعليم، صنعاء.
- أبو غزالة، طلال (2001)، مهارات النفكير الإبداعي في حل المشكلات، مؤسسة طلال أبو غزالة للتدريب المهني، السعودية.
- أبو لبدة، سبع محمد (2008)، مبادئ القياس النفسي والتقييم التربوي، ط1.
 دار الفكر النشر، عمان.
- أحماء، السيد علي وفائقة بدر (2001)، الإدراك الحسي البصري والسمعي، ط1، مكتبة النهضة المدرية، القاهرة.
- آدم، بسماء(2007)، التعرف البصري الفوري وعلاقته بالسرعة الإدراكية (دراسة ميدانية على عينة من طلبة كلية التربية جامعة دمشق)، مجلة جامعة دمشق، الجلد (23)، العدد (2)، ص387- 413.

م المصادر والمراجع كه

- 10. الأستاذ، محمود حسن(2011)، مستوى القدرة على التفكير التأملي لدى معلمي العلوم في المرحلة الأساسية بغزة، مجلة جامعة الأزهر غزة، سلسلة العلوم الإنسانية، المجلد (13)، العدد (1) (B)، ص239- 1370.
- 11. بركات، زياد أمين(2005)، العلاقة بين التفكير التأملي والتحصيل لدى عينة من الطلاب الجامعيين وطلاب الثانوية العامة في ضوء بعض المتغيرات الديمغرافية، مجلة العلوم التربوية والنفسية، جامعة البحرين، م(6)، ع(4)، ص98- 126.
- بركات: محمد خليضة وآخرون (2001)؛ علم النفس العام، مكتبة الصفوة للنشر والتوزيم، مصر.
- 13. البطش، محمد وليد وفريد كامل أبو زينة (2007)، مناهج البحث العلمي (تصميم البحث والتحليل الإحصائي)، ط1، دار السيرة للنشر والتوزيع، عمان.
- 14. البيلاوي، حسن حسين واخرون (2011)، الجودة الشاملة في التعليم (بين مؤشرات التميز ومعايير الاعتماد الأسس والتطبيقات)، ط2، دار المسيرة للنشر، عمان.
- بيم، إلن (2010)، نظريات الشخصية (الارتقاء، النمو، التنوع)، ترجمة (د.علاء الدين كفاق، ود. مايسة أحمد، ود. سهير محمد)، ط1، دار الفكر للنشر، عمان.
- 16. الثقضي، عبد الله وآخرون (2013)، القيم الاجتماعية وهلاقتها بالتفكير التأملي لدى طالبات قسم التربية الخاصة المتفوقات والعاديات في جامعة الطائف، الجلة العربية للتطوير والتفوق، العدد (6)، ص 23- 70.
- 17. جابر، جابر عبد الحميد وهندام يحيى هندام (1992)، دراسة ميدانية لبعض المتغيرات المرتبطة بالتفكير الناقد عند طالبات المرحلة الثانية، صحيفة التربية، العدد (١)، القاهرة.
- 18. الجابري، كاظم كريم رضا (2011)، مناهج البحث في التربية وعلم النفس، طاً، دار النميمي، بغداد.

مل اطصادر والمراجع

- جروان فتحي عبد الرحمن (2012)، تعليم التفكير مفاهيم وتطبيقات، ط5،
 دار الفكر للنشر، عمان.
- الجندي، سوسن (2001)، التامل يفنيك عن زيارة الطبيب، الأهرام القاهرية، صفحة المراة والطفل، العدد (41884)، 9 أغسطس.
- 21. جواد، ثينا فؤاد (2011)، مستويات التفكير الهندسي لدى طلبة قسم الرياضيات في كلية التربية الأساسية بالجامعة المستنصرية، مجلة البحوث التربوية والنفسية، جامعة بغداد، العدد 31.
- 22. الحارثي، زايد (1992)، بناء الاستقتاءات وقياس الاتجاهات، ط1، دار الصفا للنشر والتوزيع، عمان.
- 23. حراحشة، إبراهيم محمد علي (2007)، المهارات القرائية وطرائق تدريسها، ط1، دار الخزامي للنشر والتوزيع، عمان.
- 24. حسن، بركات حمزة (2011)، مناهج البحث في علم النفس، مكتبة الأنجلو، القاهرة.
- .25. الحسن، الحارث عبد الحميد وغسان حسين الدايني (2006)، علم النفس الأمني، الدار العربية للعلوم، طاأ، بيروت.
- حسين، عبد المتعم خيري (2011)، القياس والتقويم في الفن والتربية الفنية،
 ط1، مركز الكتاب الجامعي، عمان.
- حمدان، محمد زياد (1986)؛ الدماغ والإدراك والنكاء والتعلم، دار التربية
 الحديثة، عمان.
- 28. الختاتنــة، ســامي محمــد وآخــران (2011)، مبــادئ علــم الــنفس، مل2، دار المسيرة:عمان.
- 29. خريسات، محمد (2005)، اشر برنامج تدريبي على التفكير التأملي لحل المشكلات في الاستعداد ثلتفكير التأملي، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة اليرموك، اربد.

المصادر والمراجع

- 30. الخفاجي، احمد محمود عبد اللطيف (2011)، انخفاض المستوى العلمي والتحصيل الدراسي لطلبة الجامعات العراقية، موقع كلية العلوم/ جامعة بابل.
- 31. خوائدة، أكرم صائح محمود (2012)، التقويم اللغوي في الكتابية والتفكير التأملي، طأً أ، دار الحامد للنشر والتوزيع، عمان.
 - 32. الخيري، أروة محمد ربيع (2012)، علم النفس المريخ، مكتبة عدنان، بغداد.
- 33. الراوي، خاشع محمود (1989) المدخل إلى الإحصاء، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل.
- 34. ربيع، محمد شحاتة (2013)، مقاييس الشخصية، ط3، دار السيرة للنشر، عمان،
- 35. ريان، محمود إسماعيل (2006)، الاتزان الانفعائي وعلاقته بكل من السرعة الإدراكية والتفكير الابتكاري لدى طلبة الصف الحادي عشر، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة الأزهر، غزة.
- 36. زعرب، هائي حميدان سليمان (2012)، أشر استخدام استراتيجيات ماوراء المعرفة في اكتساب مهارات التفكير (الإبداعي التأملي) في دروس القراءة للصف الثالث الأساسي، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، الجامعة الإسلامية، غزة.
- 37. الزغول، رافع النصير وعماد عبد الرحيم الزغول (2009)، علم النفس المعريق، دار الشروق للنشر والتوزيع، عمان.
- 38. الزغول، عماد عبد الرحيم وعلى فالح الهنداوي (2010)، مدخل إلى علم النفس، دار الكتاب الجامعي، العين.
 - 39. الـزق، أحمد يحيى (2010)، علم النفس، دار واثل للنشر والتوزيع، عمان.
- 40. الزويسي، عبد الجليل وآخرون (1981)، الاختبارات والمقاييس النفسية، دار الكتب، جامعة الموسل، الموسل.
- 41. السحيمات، ختام عبد الرحيم (2010)، التفكير المفاهيم والأنماط، ط1، دار الرابة للنشر والتوزيع، عمان.

ولا المسادر والمراجع كه

- بسمادة، جـودت احصـد (2011)، تـدريس مهـارات الـتفكير صـع مثـات الأمثلـة التطبيقية، دار الشروق للنشر والتوزيع، همـان.
- 43. السليتي، شراس (2008)، استراتجيات التعلم والتعليم النظرية والتطبيقي، عالم الكتب الحديث للنشر والتوزيع، اربد.
- 44. سيد أحمد، السيد علي (2010)، علم النفس المعرية، دار الزهراء للنشر؛ الرياض.
- 45. شحادة، نعمان (2009)، التعلم والتقويم الأكاديمي، ط1، دار صفاء للنشر؛ عمان.
- الشرقاوي، أنور محمد وآخران (1993)، بطارية الاختبارات المعرفية العاملية، الشرقاوي، أنور محمد وآخران (العامل العددي)، مكتبة الأنجلو، القاهرة.
- 47. شقضة، عطا احمد (2011)، الانجاهات السياسية وعلاقتها بالانتماء السياسي والعوامل الخمس الكبرى للشخصية لمدى الشباب يق قطاع غزة، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، معهد البحوث، القاهرة.
- 48. الشيخ، سليمان الخضري (2012)، سيكولوجية الفروق الفردية في الذكاء، ط4، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.
- 49. الصبوة، محمد نجيب ويونس فيصل عبد القادر(1990) البطء الإدراكي في ضوء نوعين من الشخصيات الفرعية لمرض الفصام المزمن، دراسة مقارنة بين المرضى والأسوياء، مجلة علم النفس، العدد(14)، القاهرة، الهيئة المصرية العامة للكتاب.
- 50. الممراف، قاسم علي (2012)، القياس والتقويم في التربية والتعليم، دار الكتاب الحديث، الكويت.
- 51. الظاهر، زكريا محمد وآخرون (1999)، مبادئ القياس والتقويم في التربية، مكتب دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان.
- 52. عباس، محمد خليل وآخرون (2012)، مدخل إلى مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ط4، دار المديرة للنشر والتوزيع، عمان.

مراطصادر والمراجع

- 53. عبد الحفيظ، إخلاص محمد وآخران (2004)، التحليل الإحصائي في العلوم التربوية، ط1، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة.
- 54. عبد الحميد، محمد نبيل (2002)، علاقة المخاطرة بالسرعة الإدراكية ومرونة الغلق لدى طلبة الجامعة، مجلة دراسات نفسية، المجلد (1)، العدد (4). القاهرة.
- 55. عبد العزين سعيد (2013)، تعليم التفكير ومهاراته (تدريبات وتطبيقات عملية)، ط3، دار الثقافة للنشر، عمان.
- 56. عبد الله، سيكامانيا سراج، وشروق جواد الجبوري (2012)، العلاج بالتفكير التأملي، بين أصوله في الهدي القرآني والسنة النبوية والرؤية العلمية المعاصرة، بحث مقدم إلى المؤتمر القرآني الدولي السنوي (مقدس2)، للفترة من 22 2012/2/23، جامعة ماليزيا.
- 57. عبد الله، عبد الرزاق ياسين وآخرون(2007)، مدى فهم طلبة المرحلة الجامعية لطبيعة العلم وعلاقته بتفكيرهم العلمي في ضوء عدة متغيرات، مجلة التربية والعلم، جامعة الموسل، المجلد (14)، العدد (1).
- 58. عبد الهادي، فخرى (2011)، علم النفس المعربية، ط1، دار اسامة للنشر، عمان.
- 59. عبد الهادي، نبيل وآخران (2009)، مهارات في اللغة والتفكير، ط3، دار المسيرة للنشر، عمان.
- 60. عبد الوهاب، فاطمة (2005)، فعالية استخدام بعض استراتيجيات ما وراء المعرفة في تحصيل الفيزياء وتنمية التفكير التأملي والاتجاه نحو استخدامها لدى طلاب الصف الثاني الثانوي الأزهري، مجلة التربية العملية، الجلد (8)، الجمعية المصرية للتربية العملية، كلية التربية، جامعة عين شمس.
- 61. عبيد، وثيم، وعزو عفائة (2003)، التفكير والمنهاج المدرسي، مكتبة الفالاح، الكويت.
- 62، عبيدات، ذوقان وسهيلة أبو السميد (2007)، الدماغ والتعليم والتفكير، ط1، دار الفكر للنشر، عمان.

هر المصادر والمراجع ٢٠٠٠

استعیبا، ساء در استر سستروا سوریح، سیدن،
64. العتوم، عدنان يوسف (2013)، علم النفس المعرية (نظريات وتطبيق)، ط3، دار:
المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.
.65 وآخــرون (12011)، تنميـــة مهـــارات
التفكير(نماذج نظرية وتطبيقات عملية)، ط2، دار المسيرة للنشر والتوزيع،
عمان
.66 وإخرون (2011ب)، علم النفس التربوي
النظرية والتطبيق، ط.3، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.
 عثمان، فاروق (2006)، سيكولوجية الفروق الفردية والقدرات العقلية، دار
الأمين للنشر والتوزيع، القاهرة.
68. عدس، عبد الرحمن، ونايضة قطامي (2000)، مبادئ علم النفس، دار الفكر
للنشر والتوزيع، عمان.
69. عدس، محمد عبد الرحيم (1997)، النكاءات من منظور جديد، ط2، دار

63. وآخرون (1998)، البحث العلمي (مفهومه، أدواته،

الفكر للنشر والتوزيع، عمان.

- 70. المدل، عادل محمد محمود (١٩٩٥)، الاتزان الانفعالي وعلاقته بكل من السرعة الإراكية والتفكير الابتكاري، سلسلة ابحاث مجلة دراسات تربوية، المجلد (10)، انجزء (77) القاهرة، ص125- 161.
- 71. عطوي، جودت عزت (2009)، أساليب البحث العلمي (مفاهيميه، أدواته، طرقه الإحصالية)، ط1، دار الثقافة للنشر، عمان.
- العضون، ناديسة حسين (2012)، الانجاهات الحديشة في التسدريس وتنميسة التفكير، ط. أ، دار صفاء للنشر، عمان.
- 73. _______ ومنتهى مطشر عبد الصاحب (2012)،

 التفكير الماطة ونظرياته واساليب تعليمة وتعلمه، ط1، دار صفاء للنشر؛
 عمان.

المصادر والمراجع كه

- 74. عبلام، صبلاح البدين محمود (2000)، القيباس والتقبويم التربيوي والنفسي (إساسيّاتهُ وتطبيقاتهُ وتوجُّهاتُه المُعاصِرة)، ط1، دار الفكر العربي، القاهرة.
- 76. العلىواني، رقيمة طبه جابر (2005)، تفعيل وسيلتي السَّمْع والبصيرية إدراك الخطاب القرآني، مجلة جامعة القرآن الكريم والعلوم الإسلامية، العدد (10).
- عمس محمود احمد وآخرون (2010)، القياس النفسي والتربوي، ط1، دار المسيرة للنشر، عمان.
- 78. عواد، عمر سلمان (2012)، التفكير المركب وعلاقته بمستوى الطموح لندى طلبة المرحلة الإعدادية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكدبت.
- 79. عودة، أحمد سليمان وخليل يوسف الخليلي (1988)، الإحصاء للباحث في التربية والعلوم الإنسانية، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان.
- 80. العياصرة، وليد رفيق (2012)، استراتيجيات تعليم التفكير ومهاراته، ط1، دار أسامة للنشر، عمان.
- 81. غياري، ثاثر أحمد وخالد محمد أبو شعيرة (2008)، علم النفس التربوي (وتطبيقاته الصفية)، ط1، مكتبة المجمع العربي للنشر، عمان.
- 82. _______ (2011)، أساسيات في التفكير، طاأ، مكتبة المجتمع العربي للنشر، عمان.
- 83. فليس، خديجة (2009)، أنماط السيادة النصفية للمخ والإدراك والداكرة النصريين دراسة مقارنة بين التلاميد ذوي صعوبات تعلم (الكتابة والرياضيات) والماديين، اطروحة دكت وراه (غير منشورة)، كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية، جامعة الإخوة منتوري، قسنطينة، الجزائر.
- 84. قارة: سليم محمد شريف وعبد الحكيم محمود الصلح (2011) تنمية الإبداع والبدعين من منظور متكامل، شأا، دار الثقافة للنشر، عمان.

المصادر والمراجع كه

85. القصناص، مهندي محمند (2007)، مبنادئ الإحصناء والقيناس الاجتمناعي	5
مطابع كلية الآداب، جامعة المنصورة، مصر.	

- 86. القيسى، رؤوف محمود (2008)، علم النفس التربوي، دار دجلة للنشر، عمان.
- 87. القيق، منار سميح (2011)، سمات الشخصية وعلاقتها بالتفكير التأملي لدى طلبة الثانوية العامة في محافظة غزة، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية جامعة الأزهر، غزة، فلسطين.
- 88. القيّم، كامل (2011)، التعليم العالي في العراق وإبعاد التغييرج2، الحوار المتهنان، العدد 3513، ﴿2011/10/11 عَلَيْهِ العَالَةِ عَلَيْهِ العَالَقِ العَلَيْمِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ الْحَوَارِ
- 89. الكبيسي، عبد الواحد حميد (12007)، تنمية التفكير باساليب مشوقة، ط1، مركز ديبونو لتعليم التفكير، عمان.
- 90. ________ (2007ب)، القياس والتقويم (تجديدات ومناقشات)، دار جرير للنشر، عمان،
- بالمريم، ط2، مركز ديبونو لتعليم التفكير، عمان.
- 93. _______ (2013)، المتفكير الجانبي (تدريبات وتطبيقات عملية)، ط1، دار ديبونو للنشر، عمان.
- 94. الكبيسي، وهيب مجيد (2010ب)، الإحصاء التطبيقي في العلوم الاجتماعية، ط1، مؤسسة مصر مرتضى للكتاب العراقي، بيروت.
- 95. كروكر، ليندا والجينا جيمز (2009)، نظرية القياس التقليدية والماصر، ترجمة (زينات يوسف دعنا)، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان.
- 96. الكيال، مختار أحمد السيد (2001)، اشر تفاعل مستويات تجهيز المعلومات والأسلوب المعربية والسرعة الإدراكية على مدى الانتباء، المجلة المعمرية للمراسات النفسية، المجلد (11)، العدد (30)، مكتبة الأنجلو المعربية، المجلد (11)، العدد (30)، مكتبة الأنجلو المعربية، القاهرة.

مر المصادر والمراجع

- 110. الميلادي، عيد المتعم (2006)، الشخصية وسماتها، مؤسسة الشباب الجامعة، الإسكندرية، مصر.
- 111 . النبهان، موسى (2004)، أساسيات القياس في العلوم المسلوكية، ط1، دار الشروق للنشر، عمان.
- 112. النبهائي، تقي الدين (2006)، سرهة البديهة، جدار للكتاب العالي للنشر، عمان.
- 113. النجان فايز جمعة وآخران (2009)، اساليب البحث العلمي منظور تطبيقي، ط1، دار الحامد للنشر، عمان.
- 114. النجان نبيل جمعة صالح (2011)، القياس والتقويم (منظور تطبيقي مع تطبيقات برمجية SPSS)، ط1، دار الحامد للنشر، عمان.
- 115. النعمة، طبه وصباح العجيلي (2004)، مدخل إلى علم النفس، منشورات المجمع العلمي، دائرة العلوم الإنسانية، سلسلة مدخل العلوم الإنسانية، العراق.
- 116. هويدي، هشام هنداوي (2012)، إحصاء المشاييس، ط1، دار الرجا للنشر، صلالة.
- 117. الوقفي؛ راضي(2000)، مقدمة في علم النفس؛ ط4، دار الشروق للنشر؛ عمان.
- 118. يوسف، سليمان عبد الواحد (2010)، علم النفس العصبي المعرية (رؤية نووروسيكولوجية للعمليات العقلية المعرفية)، ط1، إيتراك للنشر والتوزيع، مصد
- 120. يوسف، صديق محمد على (2008)، اثر التدريب على برشامج العبق (اليوسيماس) في تعزيز معدل السرعة الإدراكية في مقياس وكسلر لذكاء الأطفال بولاية الخرطوم، رسالة ماجستير (غير منشورة)، جامعة النبليين، السودان.

ثانياً: المصادر الأجنبية:

- 121. Ackerman, P. L., & Beier, M. E. (2007). Further explorations of perceptual speed abilities, in the context of assessment methods, cognitive abilities and individual differences during skill acquisition. Journal of Experimental Psychology, Applied, 13,p 249-272.
- 122. Alan A. Stocker & Eero P.Simoncelli(2006), Noise characteristics and prior expectations in human visual speed perception, To appear: Nature Neuroscience, April 2006 (estimated). (http://www.ivsl.org/)
- 123. Caped, Nichdos J, &kraer&Gonzalez (2001): Changes in Executive Control across the life span: Examination of Task switching performance, journal development psychology, 2001 Sep;37(5),p715-730.
- 124. Eysenck, H. J & Wilson, G(1976) Know Your Own Personality London: Apelican Book
- 125. Gebhard , J. G. (1992). "Awareness of teaching: Approaches benefits, tasks". Forum, 40 (4),p2-18.
- 126. Henrysoon, Gathering (1972): Analyzing and using data on test Item. In. R.L. Thorindik (ed). Educational Measurement. 2nd, Eashing ton American Council on education, p130-159.
- 127. Kagan , J. M.(1988). "Teaching as clinical problem solving: A critical examination of the analogy and its implications". Teaching & Teacher Education ,6(4),p337 -354.
- 128. Karpicke, J. & pison, D. B.(2000): memory span& sequence learning using multimodal stimulus patterns: preliminary findingsin normal-Hearing Adults: Research on spoken, America.
- 129. Kember, D&at.el (2002), Development of A Questionnaire to Meansure the level of Reflective thinking, Assessment and Evauation in Higher education, 25,(4)

مراطصادر واطراجع

- Kenneth, Bailey (1995), Methods of Social Research, England, BE, United Kingdom.
- 131. Kim, Y. (2005), Cultivating reflective thinking, The effects of a reflective thinking tool on learners' learning performance and metacognitive awareness in the context of on- line learning. Unpublished Doctoral dissertation ,The Pennsylvania State University.
- 132. Kirk ,rea (2000). A Stuty of the use of a Private Chatroom to Increase Reflective Thinking in Pre –service Teachers, College Student Journal, 34, (1), 8-122.
- 133. Klark, C. & Peterson, P. (1988). Teachers: Thought Processes. 3td ed, New York. Mcmillan
- 134. Lzard, John (2005): Trial testing and item analysis in test construction, UNESCO International Institute for Educational Planning, Paris, France.
- 135. Medin. Douglas& Ross, Brian(2006), Cognitive Psychology, second Edition.
- 136. Muijs, D.(2004): Doing Quantitative Research in Educating With spss, Athenarum Press Ltd, Gateshead, Tyne & Wear, Great Britain.
- 137. Paul, W (2003), Critical Thinking Handbook. New York: Mcgraw Hill, Inc.
- 138. Phan ,H. (2008). Achievement goals , the classroom environment , and reflective thinking. A conceptual framework. Electronic Journal of Research in Education Psychology, 6 (3) ,p571–602.
- 139. Riding, R. & Cowley, W. (1986), Extraversion and sex differences in reading performance, British Journal of Educational Psychology. (56),p88-94.
- Roecker, Carol. (2002). Defining Reflection: Another Look at John Dewey and Reflective Thinking. Teacher College Record, 104, (4), 842.
- 141. Schon, D.A. (1987), Educating the Reflective Practitioner: Toward anew Design For Teaching and Learning in the Professions, San Francisco: Jossey Bass

- 142. Solomon, G. (1984). "The analysis of concept to abstract classroom instructional". Journal of Research and Development in Education. (8),p261-278.
- 143. Taggari, Germaine L. & Wilson, Alfred P. (1998) Promoting Reflective Thinking in Teachers. California: Corwin Press, Inc.
- 144. Tunku, Abdul Rahman, (2012), Reflective thinking and teaching practices A Precursor for incorporating critical thinking in to the classroom? International Journal of Humanities and Social Science Vol. 2 No. 16 [Special Issue – August 2012].
 - 145. Webb, P. Taylor (2001). Reflection and Reflective Teaching: ways to improve pedagogy or ways to remain racist? Race Ethnicity and Education Vol. 4, No.3.
 - 146. Zuhal, Guvenc & Kazim, Celik, (2012), The Relationship between the Reflective Thinking Skills and Emotional Intelligences of Class Teachers I International Journal of Humanities and Social.





السرعة الإدراكية والبديهية

ومستويات التفكير







الأرن - عمان - وسط البلد - ش السلط - مجمع القحيص التجاري تلفاكس: 96279564632739 - خلوي: 962795651920 ص.ب - 8244 عمان 11121 الأردن

الأردن - عمان - الجامعة الأردنية - شبارع لللكة راسيا العبد الله مقابل كلية الزراعة - مجمع سمارة التجاري Email: Moj_pub@yahoo.com - info@muj-arabi-pub.com www.muj-arabi-pub.com

مكتبة الجتمع العربي للنشر والتوزيع



الأرن - عملا- وسط البلد- بأن للله حمين - مميع المجيس التجاري الأوقاط - 96264646470 . مصنع المجيس التجاري - 96264646470 . الأرد - عملار كتابة السلسس الأرد - عملار كتابة السلسس الأول - 96265713300 . فاكس - 9626773300 . حوال : 9626773600 . حوال - 16fo@al-esar.com - www.al-esar.com

وار الاعصار العلمي

